فى الجبر والإحصاء

نماذج امتحانات الكتاب المدرسي

عوذج

أجب عن الأسئلة الأتية ،

🚺 أكمل ما يأتي :

۱ = ۲-۰۰۰ غانت : ۲-۰۰۰ غان : -س = ۱ غان : الله عاد ال

آ إذا كان: -س + ص = ٤ ، -س - ص = ٢ فإن: -س - ص = ٢ - ص

مجموعة حل المعادلة : $-0^7 - 1 = \Lambda$ ، حيث $-0 \in \infty_+$ هى

ع إذا كان: ٢⁻⁰ = ٣ فإن: ٨⁻⁰ =

مجموعة حل المعادلة : -7 - 7 = 0 هي

اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

 $= \frac{\sqrt{x} \times \sqrt{x}}{\sqrt{x}}$

 $\frac{70}{1}$ (i) $\frac{720}{1}$ (i)

Yo (=)

ا ص-ص= =

(ب) ط

Ø (=)

٣ حجم مكعب طول حرفه ٣ سم يساوىسم

(ب) ۹ (۱)

YV (=)

150 (2)

{·}(a)

11 (2)

عَ إذا كان المقدار الثلاثي: س م + ك س + ٣٦ مربعًا كاملاً فإن: ك =

 $\Lambda \pm (\psi)$

1 x ± (1) 17 ± (=)

٥ عند إلقاء حجر نرد منتظم مرة واحدة وملاحظة الوجه العلوى فإن احتمال ظهور عدد يقبل القسمة

على ٣ يساوى

 $\frac{1}{r}(-1)$ $\frac{1}{5}(1)$

 $\frac{\lambda}{I}$ (\Rightarrow)

7ان کان: $\left(\frac{6}{7}\right)^{-1} = \frac{77}{170}$ فإن: -10

(۱) –ه (۱)

(ج) ٣

0(1)

F (1)

	2.701	المقادير		is	. 0	F
ŧ	الاشم	اعسادير	س	,,,	me	

Y+ - V+ 1 - Y [1]

$$(-)$$
 أوجد مجموعة الحل للمعادلة الآتية حيث $-0 \in 2 : -0^7 - \Lambda - 0 + 17 = 0$

- [1] كيس يحتوى على عدد من الكرات المتماثلة منها ٥ كرات بيضاء والباقي من اللون الأحمر ، فإذا كان احتمال سحب كرة حمراء يساوى 7 فأوجد العدد الكلى للكرات. Arryotion
 - (ب) إذا كان: ٣-٠٠ = ٢٧ ، ٤-٠٠ = ١ فاوجد: قيمتى س ، ص

أجب عن الأسللة الأتية ،

🚺 أكمل ما بأتي :

[6] كيس به ٩ بطاقات مرقمة من ١ إلى ٩ ، سحبت منه بطاقة واحدة عشوائيًا فإن احتمال أن تكون هذه البطاقة تحمل عددًا أوليًا فرديًا يساوى

آ اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

(ب) ع

$$\frac{1}{\sqrt{1}}$$
 (\Rightarrow)

A(1)

مجموعة حل المعادلة :
$$-v' - w = v$$
 هي ($-w \in \mathcal{Z}$)

$$\{ \cdot, \cdot \}_{(+)} \qquad \emptyset_{(+)} \qquad \{ \cdot \}_{(1)}$$

Y (1)

(1) 11



ا في الشكل المقابل ا

الجزء المظلل يمثل الدائرة،

$$\frac{1}{7}(\varphi) \qquad \qquad \frac{1}{8}(1)$$

$$\frac{1}{7}(\varphi) \qquad \qquad \frac{1}{7}(\varphi)$$

🔽 حلل كلَّا مما يأتي :

- · = ٦ س ٢ س ١ أوجد مجموعة الحل في ح للمعادلة : س ٢ س ١
 - (-) اختصر لأبسط صورة : $\frac{\sqrt[4]{\Upsilon}}{\Upsilon} \times (\sqrt[4]{\Upsilon})^{*}$
 - نا کان: $\frac{Y^{-1} \times Y^{-1}}{(1)} = \frac{1}{Y}$ فاوجد: قیمة ناوجد: قیمة ا
- (ب) كيس به عدد من الكرات المتماثلة منها ٢ باللون الأخضر ، ٤ باللون الأزرق والباقى باللون الأحمر ، فإذا كان احتمال سحب كرة باللون الأخضر هو ١٠ فأوجد عدد الكرات الحمراء.

ALTFWOK. COM

Y (1)

نموذج امتحان للطلاب المدمجين

أجب عن الاسللة الاتية ،

اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

$$\frac{1}{7}(7) \qquad \frac{1}{7}(4) \qquad \chi(7) \qquad \chi(7) \qquad \chi(7)$$

$$(i)$$
 صفر $(+)$ $(+)$

🚺 صل من العمود (أ) بما يناسبه من العمود (ب):

العمود (ب)	العمود (1)
0 •	آ إذا كان: ٢٠ - ٢٠ = ١٥ ، ٢ + - = ٣ فإن: ٢ =
٦.	آ إذا اختير عشوائيًا أحد أرقام العدد ٣٧٤٥٠ فإن احتمال أن يكون الرقم المختار زوجيًا يساوى
<u>Y</u> •	ال ا کان: (س + ۳ ص) = س ۲ + ك س ص + ۹ ص
● صفر	فان: ك =
٤٤ •	و احتمال الحدث المستحيل يساوى

🔽 أكمل ما يلي :

🛂 ضع علامة (٧) أو (X):

فإن عدد البنات يساوى ١٢٨

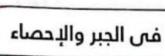
$$\frac{1}{r}$$
 إذا كانت : $r = v = v$ فإن : $v = \frac{1}{r}$

فإن احتمال أن تكون البطاقة تحمل عددًا فرديًا أكبر من ٣ هو ٢٠

$$\frac{\sqrt{\gamma_{\mathsf{T}} \times \gamma_{\mathsf{T}}}}{\sqrt{\gamma_{\mathsf{T}} \times \gamma_{\mathsf{T}}}} = \frac{\sqrt{\gamma_{\mathsf{T}}} \left(\mathbb{T} \times \cdots \times \gamma_{\mathsf{T}} \right) \times \sqrt{\gamma_{\mathsf{T}}}}{\sqrt{\gamma_{\mathsf{T}} \times \gamma_{\mathsf{T}}}}$$

ALTFWOK.com

امتحانات مختارة من بعض المدارس للسلوات السابقة



T(3)

{1-11}(3)





توحيه الرياضيات

أجب عن الأسئلة الأتية ،

			T (4)
بأة.	ما	أكمل	

*******	=	_ ص	فان : -س	- س - ص = ١	. 1	: -س + ص = :	۱ إذا كان
---------	---	-----	----------	-------------	-----	--------------	-----------

اً مجموعة حل المعادلة : س ٢ - ٢ = ، في ع شي

[1] اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

آ إذا كان: ٢ -ن = ه فإن: ٢ ^{-ن + ١} =

۱۲(ب) V(i) •

مجموعة حل المعادلة : $-v^{7} + 1 = 0$ في ع هي

 \emptyset (÷) $\{1-\}$ (÷) $\{1\}$ (i)

🝸 نصف العدد ۲۰۲ =

۱۰ (ع) ۴ (غ) ۴ (ع) ۴ (ع) ۴ (ع) ۴ (ع) ۲ (ع) ۴ (ع) ۱۰ (ع) ۴ (ع) ۲ (ع) ۱۰ (ع) ۱۰ (ع) ۱۰ (ع) ۱۰ (ع) ۱۰ (ع) ۱۰ (ع)

إذا كانت نسبة نجاح طالب في الامتحان هي ٨٥ ٪ فإن نسبة رسوبه هي

(۱) ۱۰ (ج) ۰٫۱۰ (ج) ۱۰(۱)

المقدار: -س + + ك -س + ٩ يكون مربعًا كاملًا إذا كانت ك =

ア ± (ュ) ア (ヰ) フ (i)

الله تحليلًا كاملًا:

۸-۲۰-۱۰ - ۵۰ - ۲۱

7+0-0-10-10-10-1--1

(1) اختصر لأبسط صورة: ٢٠٠١ × ٢٠٠٠ الم

 $\cdot = \Upsilon \wedge - \Upsilon + \Upsilon - - \Upsilon + \Upsilon$ وجد مجموعة الحل للمعادلة الآتية في $\mathcal{G}: \mathcal{G} \to \mathcal{G}$

الجبر و الإحصاء

$7 + \sqrt{\frac{7}{7}}$ أيذا كان: $(\frac{7}{7})^{-3-7} = \frac{\Lambda}{77}$ أوجد قيمة: -3 + 7

(ب) ألقى حجر نرد منتظم مرة واحدة فقط مع ملاحظة العدد الظاهر على الوجه العلوى.

احسب احتمال أن يكون العدد الظاهر:

🔫 عددًا يقبل القسمة على ٥

0-(1)

ا عددًا زوجيًا.

عددًا فرديًا أوليًا.





أحب عن الأسئلة الأتية :

اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

آ إذا كان: -س - ص = ٣ ، -ر٢ - ص٢ = ٢١ فإن: -س + ص = ·········

$$\{ \downarrow \} (\uparrow) \qquad \qquad \{ \downarrow \downarrow \downarrow \downarrow \} (\downarrow) \qquad \otimes (\downarrow) \qquad \{ \downarrow \} (\downarrow)$$

🚺 أكمل ما يأتي :

الامتحانات النهانية

🖬 حلل كلًا مما يأتي تحليلًا كاملًا:

10+ w- 1+ Tu- 1

11 - w - 7 + w - V - w - F

9-10-8 8

ا أ) اختصر لأبسط صورة : المحتصر الأبسط صورة عبد الله المحتصر الأبسط صورة المحتصر الأبسط صورة المحتصر المحتصر

(ب) عدد حقيقي إذا أضيف إلى مربعه كان الناتج ٤٢ فما هو العدد ؟

(أ) إذا كان : ٣ ص - ١ عاوجد قيمة : ص

(ب) يحتوى صندوق على ١٢ كرة حمراء ، ١٨ كرة بيضاء ، ٢٠ كرة زرقاء ، سُحبت كرة واحدة عشوائيًا ، احسب احتمال أن تكون الكرة المسحوبة :

١ ليست بيضاء.

١ حمراء.

محافظة الإسكندرية

أجب عن الأسئلة الأتية :

اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

 $V = V' + \omega' + \omega' + \omega'' = V$

1 ± (=)

آ إذا كان: س + ٢٧ = (س + ٣) (س + ك + ٩) فإن: ك =

(۱) – ۲ ص (ب) س ۲ – (۱) J-7(3)

-اذا کان: - 0^7 م $0^{-7} = \Lambda$ فإن: $\frac{\Delta}{-}$

 $\frac{1}{1}(\Rightarrow)$ $\frac{1}{1}(\Rightarrow)$ $\frac{1}{1}(\Rightarrow)$ Y (3)

آ إذا كان : ٢ ^{-د} = ٥ فإن : (٢٧) =

(c) PTV 170(=) 9(1)

المقدار : -س + + ٤ -س + + يكون مربعًا كاملًا إذا كانت : ١ =

17(2) (ب) ٤ (ج) T(i)

E-0-(s) 1+0-(+) アーロー(+) アナロー(1)

rL.	الإحط	0	L	211
		- 3	-	

📆 أكمل ما يأتي :

ا إذا كانت: س م - ص = ٥٠ ، س - ص = ٥

- محموعة حل المعادلة : - - + + + + هي - هي -

2 احتمال وقوع الحدث المستحيل يساوى

.... = Y-T 0

حلل كلًا من المقادير الآتية :

17 + w - V - T

- 1 - 1 - 1 - 1 - 1

1 34 + 4

319-14-9-

[1] (1) أوجد مجموعة الحل في 2:

9 = 10-1 .= -7-7-1

(-1) اختصر لأبسط صورة : $\frac{(\sqrt{7})^{-7} \times (\sqrt{7})^{-2}}{(\sqrt{7} \times \sqrt{7})^{-3}}$ مع توضيح الخطوات.

نا کان: $\frac{\lambda^{-2} \times \rho^{-2}}{(\lambda \wedge 1)^{-2}} = 37$ فأوجد قيمة: (3)

(ب) سلة بها كرات متماثلة مرقمة من ١ إلى ١٥ ، سُحبت كرة عشوائيًا فما احتمال أن تكون الكرة المسحوبة:

١ تحمل عددًا زوجيًا.

ا تحمل عددًا يقيل القسمة على ٢

🕝 تحمل عددًا أوليًا.



أجب عن النسئلة الاتية :

اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

ا مجموعة حل المعادلة : س ٢٠ + ٢٥ = ، في ع هي

Ø (→) { o - , o } (→) {o}(i)

7 7 4 + 7 4 + 7 =

(ج) ٩٤ اب) ۲^{۲۲}

{ro-} (a)

(c) P71

الامتحانات النهائي			
هو	و ٨, ، فإن احتمال رسوبه	نجاح طالب في الامتحان ه	🔫 إذا كان احتمال
% A. (s)		% Y (~)	
	لُّد إذا كانت : أ = ·······	٤ - س + أ يكون مربعًا كاه	٤ المقدار ; -س٢ +
17(2)	A (=)	٤ (ب)	
		= [0 6	۱[۱] ه (۱] ه
[0 ()](1)] 0 ()[(=)	(ب) {٥٠١}	Ø(i)
		-= فإن $=$ فان $=$	
Y- (,)	Y-(=)		Y(1)
			أكمل ما يأتى :
	+ = نان : ۱	- 1 = (-س + ٤) (-س - ٤)	آ إذا كان: س
	**********	= ۷ فإن : ٦ ^{-ن + ۱} = ··	آ إذا كان: ٦ -
	P7557330000000	. ۲۷ = ۱۰ فإن : س = ۰۰۰	۴ إذا كان: ٣ س
() (ص ٔ – ص +	(ص +	۲ + ۲ = ۰۰
		ابة عند إلقاء قطعة نقود مرة	
		يورة : ۸ × ۵ × ۵ × ۵ × ۵ × ۵ × ۵ × ۵ × ۵ × ۵ ×	(أ) اختصر لأبسط ه
1-2+-1	r - 1 [1]	1+10-17-10-11:	(ب) حلل تحليلًا كاملًا
	-س + ٤ = ٠	وعة حل المعادلة: - 0 - ٥	(١) أوجد في ع مجم
ا سحبت كرة واحدة عشو	اء ، كرتان خضراوان. فإذ	رات حمراء ، ٢ كرات بيض	(ب) صندوق به ٤ كر
		أن تكون الكرة المسحوبة :	
	آ حمراء		ا ليست خضر
سم أفوجد بعدى المستطب	مساحة سطحه تساوى ١٢	رثة أمثال عرضه فإذا كانت	(أ) مستطيل طوله ثا
			(ب) أوجد قيمة م إذا



محافظة الشرقية

أجب عن الأسئلة الأتية :

اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

10 (-)	1		= 1-0 1
10	To (=)	Yo []	Yo- ()
٣	ربعًا كاملاً فإن : ٢ - ١٠٠٠	3 - 07 + 4 - 0 + 9 0	، إذا كان المقدار:
	LI (÷)	۱۲ (ب)	7(1)
{\tau}	~E	- ٢) صفر = ١ فإن :	- اذا کانت : (
	$\{^{\dagger}\}$ - $\mathcal{E}_{(a)}$	{r-} ()	2111
17	فإن: ٢ هذا العدد يساوى	مثال عدد يساوى ٢٦	ا إذا كانت ثارثة أه
, ,	٧ (١٠)	7 (-)	£ (i)
%TV (=)	الأحداث ؟	ئن أن يكون احتمال أحد	ه أي من الأتي يمد
7.1 4 (2)	<u>₹</u> (÷)	١,٢(ب)	· , o- (;)
1.11	000000000000000000000000000000000000000	٣ ، -٥) يقع في الربع .	٦ الزوج المرتب (-
(د) الرابع.	(ج) الثالث،	(ب) الثاني،	(١) الأول.

🜃 أكمل ما يأتي :

ه إذا كان : ٧-٠٠٠ = ه^{-٠٠٠} فإن : -ن =

(ب) حلل كلًا مما يأتي تحليلًا كاملًا:

	ō	صور	لأبسط	اختصر	1	1)	2
--	---	-----	-------	-------	---	---	---	---

$$\frac{7^{\circ} \times p^{\circ} \times (\sqrt{7})^{\circ}}{(\sqrt{7})^{\circ}}$$

(٠) أوجد العدد الحقيقي الموجب الذي إذا أضيف مربعه إلى ثلاثة أمثاله كان الناتج مساويًا ٢٨

$$\frac{\Lambda}{170} = \frac{1-\sqrt{7}}{3} \left(\frac{Y}{0}\right) : \text{ (i) light dispersion}$$

(ي) صندوق يحتوى على ٢ كرات حمراء ، ٤ صفراء ، ٥ خضراء. سحبت كرة واحدة عشوانيًا. أوجد احتمال أن تكون الكرة المسحوبة:

> ۱ حمراء.) ليست صفراء،



أجب عن الأسئلة الأتية ؛ (يسمح باستخدام الآلة الحاسبة)

الإجابات المعطاة:	الصحيحة من بين	اختر الإجابة	1
-------------------	----------------	--------------	---

$$(i) F' \qquad (c) F'' \qquad (c) F^{2}$$

ه المقدار ٤ -س + ١٢ -س + ١ يكون مربعًا كاملًا عندما ٢ = ٠

$$(\cdot)$$
 (\cdot) $(\cdot$

٠,٨(٩) ٠,١٢٥ (١) . . . A(a) 1, 40(1)

ا أكمل العبارات الآتية لتصبح صحيحة:

اکهن العبارات الاقیات
$$\frac{7}{0}$$
 $= \frac{7}{0}$ فإن : $-\omega = \cdots$

= 0 = 0الجبير واللحصاء ٢٠٠ تلميذ فإذا كان احتمال أن يكون التلميذ المثالي ولدًا هو ٢٠٠ فإن عدد البنات يساوى ه إذا كان: 1⁷ + 1 1 س + س = ٥٥ فإن: 1 + س = (أ) حلل كلًا مما يأتي تحليلًا كاملًا : 10-10-19 139-199+19-1 (ب) أوجد العدد الحقيقي الذي ضعفه يزيد عن معكوسه الضربي بمقدار الواحد الصحيح، اً وجد مجموعة الحل للمعادلة : $(- - 3)^\circ = 77$ في ع من : $\gamma^{-1} = \gamma^{-1} = \gamma^{-1}$ فأوجد قيمتى : $\gamma^{-1} = \gamma^{-1}$ فأوجد قيمتى : $\gamma^{-1} = \gamma^{-1}$ (ب) صندوق به ٧ كرات سوداء ، ٨ كرات حمراء ، ٥ كرات زرقاء ، سُحبت كرة واحدة عشوائيًا. أوجد احتمال أن تكون الكرة المسحوبة : م سوداء أو حمراء، ۲ بیضاء، ٦ حمراء، محافظة الدقهلية أجب عن الأسئلة الاتية : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة: آ إذا كان: -س م - ص = ١٨ ، -س + ص = ٢ فإن: -س - ص = 4 (2) TE (=) 17 (01 T (1) ١ إذا كان: ٢ - ٥ = ٥ فإن: ٢ - ١٠٠٠ = To (~) 10 (2) 1.131 1 (~) Y (_) r (2) ¿ المقدار : ٩ س + ك س + ٢٥ يكون مربعًا كاملاً إذا كانت : ك = T.-(_) T.()) r. ± (=) 10(2) ه تلث العدد ^{م ا} = 1.4 (-) TT (1) (خ) کار 1 (1)

🚺 أكمل ما يأتي :

- - ١ إذا كان: ٢ -٠٠٠ = ٥ -٠٠٠ فإن: -٠٠ =
- ٢ عند إلقاء حجر نرد منتظم مرة واحدة فإن احتمال ظهور العدد ٢ هو
- ه إذا كان المنوال لمجموعة القيم: ٥ ، ٧ ، ٣ ، ص + ٢ ، ٤ هو ٥ فإن: ص =

حلل تحليلاً كاملاً:

7+0-0-10-[7

ا ۲ ص ۲ + ۷ ص - ۲ ا ت من + ۷ ص - ۲

٢ - ١٨ - ٣ - ٢ - ١٨ - ١٨ - ١٨ - ١٨ - ١٨

1 ۸ س 2 + ۲۷ س ص

 $\Upsilon \Lambda = (\Upsilon + ---)$ أوجد مجموعة حل المعادلة الآتية في \mathcal{Z} : --- (-- + Υ)

$$(\mathbf{v})$$
 إذا كان: $\frac{3^{-0} \times p^{-0}}{r^{-0}} = 7^{-00+1}$ أوجد: قيمة ص

- $^{1-0}$ (1) أوجد مجموعة حل المعادلة الآتية فى 2 : 2 3 2 3
- (ب) سلة بها بطاقات مرقمة من ١ إلى ١٥ ، سحبت بطاقة عشوائيًا فما احتمال أن تكون البطاقة المسحوبة :
 - آ] تحمل عددًا أوليًا. القسمة على ٣
 - وحيًا. [2] تحمل العدد ٢٠
 - ٣ تحمل عددًا زوجيًا.



أجب عن الأسئلة الأتية :

- اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:
- اً مجموعة الحل في 2 للمعادلة : $-0^7 + 17 = 0$ هي

$$\{\xi - i \xi\}(i)$$
 $\{\xi\}(i)$ $\emptyset(\psi)$ $\{\xi-\}(i)$

الجبر والإحصاء

۲ ۷ أمتار =سم

﴾ إذا كان المقدار : ٩ س ٢ + ك س + ١٦ مربعًا كاملًا فإن : ك = ±

🕜 أكمل ما يأتي :

الله المقادير الآتية تحليلًا كاملًا:

$$Y - \omega^{2} + V^{2} - 0 = 0$$
 $Y - \omega^{2} + V^{2} - 0 = 0$
 $Y - \omega^{2} + V^{2} - 0 = 0$
 $Y - \omega^{2} + V^{2} - 0 = 0$
 $Y - \omega^{2} + V^{2} - 0 = 0$

اختصر لأبسط صورة: $\frac{(\sqrt{Y})^{\vee} \times (\sqrt{Y})^{\uparrow}}{Y^{\vee}}$

$$(-)$$
 إذا كانت : $-0 = 7$ ، $-0 = 7$ أوجد قيمة المقدار : $-0^7 \times -0^{-2}$

$$(-1)$$
 كيس يحتوى على عدد من الكرات المتماثلة منها ٥ كرات حمراء والباقى من اللون الأبيض ، فإذا كان احتمال سحب كرة بيضاء = $\frac{7}{7}$ فأوجد العدد الكلى للكرات.

$$(\frac{r}{v})$$
 اختصر لأبسط صورة : $\frac{r^{u} \times r^{u+1}}{(1)^{u}}$

محافظة كفر الناسية المستورة ال

أجب عن الأسئلة الأتية ،

الإجابات المعطاة:	بين	من	الصحيحة	اختر الإجابة	1

$$\frac{1}{I}(z) \qquad \qquad I-(z) \qquad \qquad I(z)$$

🚺 أكمل ما يأتي :

$$-1$$
 إذا كان: $-0 - 0 = 7$ ، $-0 + 0 = 7$ فإن: $-0^7 = 0$

$$(\cdots\cdots\cdots+\vee-)(\Upsilon+\vee-)=\vee+^{\Upsilon}-$$

$$T^{7} + T^{7} + T^{7} = \dots$$

لله مما يأتي تحليلاً كاملاً:

17 0 - UY - 03

			لجبر و الإحصاء —
واحدة عشوانيًا.	، ٤ زرقاء ، سحبت كرة و	ا کان: ۲۲ -د ۱۰ = ۱۱	1) أوجد قيمة – 1 إذا
	، الرقاية ،	ه سوداء ۱۰ ۵ حمراء	ب) صندوق به ٦ كرات
		كون الكرة المسحوبة:	أوجد احتمال أن تك
	البيضياء.		[] حمراء،
	Although Distriction Co.	وعافظة البعير	
	The state of the s	الما المناس	
		لاتية :	أجب عن الاسئلة ا
		ن بين الإجابات المعطاة :	ختر الإجابة الصحيحة مر
***************************************	ربعًا كاملًا فإن : ك =	س + اله س + ۱ مر] إذا كان المقدار: ٤
(2)	£ ± (÷)	٤- (ب)	٤(١)
فإن : س - ص =	. ـ س ص + ص ا = ۱۲	س ^۲ = ۲۲ ، س ^۲ +	۲ از ا کار : از از از ا
79 (4)	17 (=)	٤ (ب)	Y(1)
	P 8 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	فإن : ه الساطان : ه	٣ اذا کان: ٥ - ٤ = ٤
Y - (2)	(ج) ۸	۱٫۲٥ (ب)	٨(١)
	***************************************	: -س ^۲ + ۱ = ۰ فی ع	
Ø (a)		(ب) {۱- ۱۰}	{\}(i)
			· = '(//) + ° + 0
(4) (47).	(÷) (\ \\ \ \) (°)	(ب) ۲۰۲	(1) 75
*	······ ∋ \	< ٥ فان : ٣ -س -	<u>۱</u> إذا كان : ۲ < – <i>س</i>
]\ & & o[(4)		(ب)]۲ ، ۱۶[
			كمل ما يأتى :
	س =	$^{\circ}$ + $^{\circ}$ فإن :	آ إذا كان: ٢-٥٠ + ٣
- 544 1 1 11 4	١ - ٣٠ - ١٧ - س - ٤ فا	٤) أحد عاملي المقدار ٥] إذا كان: (٢ -س +

..... $\frac{1}{\sqrt{\frac{1}{2}}} = \frac{7}{7}$ فإن: $\frac{1}{1} = \frac{7}{7}$

اِذَا كَانَ : (س + ص) = ٦٤ ، س ص = ١٥ آ

الامتحانات النهائية

(أ) حلل ما يأتي:

1 - V - 1

 $^{\mathsf{T}}(\mathsf{No}) - ^{\mathsf{T}}(\mathsf{To})$: المقدار التحليل أوجد قيمة المقدار ($^{\mathsf{T}}(\mathsf{No})$

نا کان:
$$\left(\frac{7}{7}\right)^{-0+3} = \left(\frac{7}{\Lambda}\right)^{-7}$$
 فأوجد قيمة: -0

(ب) أوجد عددًا حقيقيًا إذا أضيف إلى مربعه كان الناتج ٤٢

آوجد قیمه
$$v$$
 ثم احسب قیمه : v ثم احسب قیمه v ثم احسب v ثم احسب قیمه v ثم احسب قیمه v ثم احسب قیمه v ثم احسب قی

(ب) مجموعة من البطاقات مرقمة من ١ إلى ٢٤ فإذا سُحبت منها بطاقة واحدة عشوائيًا ، أوجد احتمال أن تكون البطاقة المسحوبة عليها:

ا عدد مربع كامل.





أجب عن الأسئلة الأتية ،

اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

مجموعة حل المعادلة :
$$-0^7 + 07 = 0$$
 في ع هي

 $\emptyset(a)$ $\{a-aa\}(a)$ $\{a-b\}(a)$

[] احتمال الحدث المؤكد يساوى

$$\frac{1}{\sqrt{1}} (1) = \frac{1}{\sqrt{1}} (1)$$

$$\frac{1}{\sqrt{1}} (2) = \frac{1}{\sqrt{1}} (2)$$

$$\frac{1}{\sqrt{1}} (2) = \frac{1}{\sqrt{1}} (2)$$

	And the second s		الجبر و الإحصاء
			🚺 أكمل ما يأتي :
	P#000000000000000000000000000000000000	۱۱ فإن: ٢-٠٠١	آ إذا كان: ٦ - =
	************	. :	• • • •
**************************************	ن سو سو ت = ۷ فان : ۲۹ - ـــ	= 0 1 +1-+	۳ اذا کان : ۱ -
	(بنفس التسلسل)	***************************************	17: A: E: 17
	0.0000000000000000000000000000000000000	۱ = ۱ فإن : س =	آدا کان : ه ^{سن +}
	7	:	🕜 حلل ما يأتي تحليلاً تامًا
1. +	۲ - س ^۲ + س - ۲ ۱ - س ص + ۲ ص + ۵ -		1-10-1
	ا حس ص + ۲ ص + ۵	i.	TV + T
	٠	۲ = ۸۱ أوجد: قيمة -	🛐 (۱) إذا كان: ٣ -
	: ١٥ ، سحبت كرة عشوائيًا		
		ن تحمل الكرة المسحوبة :	
	عددًا يقبل القسمة على ٣	٢	الله عددًا زوجيًا.
العدد ؟	أمثاله بمقدار ٣٦ فما هو ا	ب بزید مربعه عن ځمسة	ال عدد صحيح موج
		J. 14.5	
		وره: ٢٦ -	(ب) اختصر لأبسط ص
	افرا ملود استسار	محافظة الملب	
		الأتية :	أجب عن الاسئلة
		من بين الإجابات المعطاة:	اختر الإجابة الصحيحة
	تحليل إذا كانت : ك =	؛ -س + ك يكون قابلاً لله	۱ القدار : -س ^۲ + .
۲ (۵)	Y (÷)	(ټ) ۲	o(1)
ييه	ارات ۸۵٪ فإن احتمال رسو	جاح طالب في أحد الاختب	ا إذا كان احتمال ن
١٠ (٤)	10 (÷)	%10 (÷)	%\·(i)
(-,	صفر في ح هي	لة: ٥ -س (-س + ٢) =	
{\}(2)	{· · ٢-} (=)	{ ヾ · } (→)	{0.7}(1)

{ \- . . } (2)

المقدار: ٩ س ٢ + ك س + ١٦ مربع كامل عندما ك =

أكمل ما يأتي :

-1 = 1 اختصر لأبسط صورة: $\frac{3^{-0} \times 9^{-0}}{17}$ ثم أوجد قيمة الناتج عندما -0 = -1

$$| Y = -Y - Y - Y$$
 أوجد مجموعة حل المعادلة الآتية في $| Y = -Y - Y - Y - Y - Y - Y |$

والله كلاً مما يأتي تحليلاً كاملاً:

ن: ۲- $v-r = \frac{1}{p}$ أذا كان: ۲- $v-r = \frac{1}{p}$ أوجد: قيمة - v

1



أجب عن الأسئلة الاتية ، (يسمح باستخدام الألة الحاسبة)

		- "	0
	•	ن بين الإجابات المعطاة	اختر الإجابة الصحيحة ه
	$\omega^{7} = 11$ فإن: $\omega + \infty$	س=۳ ، س-د	آ إذا كان: -س - ه
\ (-)	V(→)	V−(-)	77(1)
	100	÷ ۲۰۶, ۰ هو	آ خارج قسمة ۲۰۶
1(2)	√·· (→)	1.(-)	1(1)
	000	بن + ۱) =	· (1+w) <u>*</u>
(·)—(·)	(ج) - ن - (ج)	(ب) سرم + ۱	1-70-(1)
s.	، ص هو العنصر المحايد الضرب	منصر المحايد الجمعى ،	﴾ إذا كان س هو ال
		•••••••	فإن: ٢-٠٠ + ٢٥٠٠
Y (-)	ر 🗢)	٤ (ب)	o(i)
	=	ں ^۲ = ۸ فإن : ص	وَ إِذَا كَانَتِ: سُ مُ
Y (2)	<u>↓</u> (÷)	$\frac{\lambda}{\lambda}$ $(\dot{\varphi})$	17 (i)
	ن: ١ - اسلومن =	٤ ، ٢ ص عا	آِزا کانت : اُ اَ
<u>0</u> ()	<u>₹</u> (→)	۲۰ (ب)	۹(۱)

🚺 أكمل ما يأتي :

١ دخل ٢٠ تلميذًا امتحاذًا وكان احتمال أن يكون التلميذ ناجحًا هو ٨٠٠ فإن عدد الناجحين يساوى

$$(\overset{\mathsf{Y}}{\smile} \mathsf{Y} + \cdots) (\overset{\mathsf{Y}}{\smile} \mathsf{Y} - \mathsf{Y} - \mathsf{Y} - \mathsf{Y} - \mathsf{Y} - \mathsf{Y} - \mathsf{Y}) = \overset{\mathsf{Y}}{\smile} \mathsf{Y} - \mathsf{Y} -$$

$$\frac{1}{2}$$
 إذا كان: $7^{-u-1} = \frac{1}{4}$ فإن: $-u = \frac{1}{2}$

$$\frac{1}{6}$$
 | $\frac{1}{6}$ | $\frac{1}$

(1) عددان فرديان متتاليان حاصل ضربهما ٩٩ أوجد العددين.

$$(-)$$
 اختصر المقدار : $\frac{\gamma^{2} \times \gamma^{2}}{(17)}$ ثم أوجد قيمة الناتج عندما $(-)$

COUNTY COUNTY	النهائية	الامتحانات
---------------	----------	------------

9 (3)

74 (2)

(2)

m (2)

{Y- (Y} (s)

الأتية : كلُّا من المقادير الأتية :

انا کان: $3^{-c+7} = \frac{1}{17}$ أوجد: قيمة -س

(ب) القى حجر نرد منتظم مرة واحدة أوجد احتمال ظهور كل من:



أجب عن الأسئلة الاتية :

اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

$$(i) Y^{Y} \qquad \qquad (\psi) Y^{1} \qquad \qquad (\phi) Y^{Y}$$

..... على على المعادلة:
$$-0^7 + 3 = 0$$
 في على المعادلة:

$$\emptyset (\Rightarrow) \qquad \{Y-\} (\Rightarrow) \qquad \{Y\} (\uparrow)$$

$$10^{7} 7^{7} + 7^{7} + 7^{7} = \dots$$

$$\geq (2) \qquad = (2) \qquad < (4) \qquad > (1)$$

🚺 أكمل ما بأتي :

الجبير و اللحصاء

عَ إِذَا كَانَ : - س ّ + ص ّ = ه ، - س ص = ٢ فإن : (- س + ص) ّ = ···········

ه إذا كان: ٢-٥ = ٥ فإن: ٢-٥٠٠ =

(١) حلل كلًا من المقادير الآتية تحليلًا تامًا:

17-1-1

1+ - 7- 7-17

(-) أوجد مجموعة حل المعادلة الآتية في 2: (-0-7) (-0+1) = 0

(i) أوجد مجموعة حل كل من المعادلتين الآتيتين في ع :

$$(\psi)$$
 اختصر لأبسط صورة: $(\sqrt{V})^{-\frac{1}{2}} \times (\sqrt{V})^{\frac{1}{2}}$

[1] أوجد مجموعة حل كل من المعادلتين الآتيتين في ع:

(ب) يلعب نادى ٣٠ مباراة في الدورى العام فإذا كان احتمال تعادله في إحدى المباريات هو ٣٠. ٠ واحتمال فوزه ٣٠. ١ أوجد:

- عدد المباريات المتوقع أن يتعادلها النادى.
- 1 عدد المباريات المتوقع أن يخسرها النادي.



أجب عن الاسئلة الأتية :

اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

ا إذا كان: ٣ - ٢ فإن: ٧٧ - =

$$(\iota)$$
 (د) صفر (ι) (عفر (عنا)

08(2)

$$\emptyset(1) \qquad \qquad \{A\}(2) \qquad \{A, A-\}(2) \qquad \{A\}(1)$$

الامتحانات النهائية إذا كان المقدار : ٩ س ٢ + ك س + ٢٥ مربعًا كاملًا فإن : ك = ٠٠ 10 ± (i) 17 ± (=) r. ± (=) ه إذا كان: ٧-٠٠ = ه فإن: ٧-٠٠ = 17 (0) £ (1) 17 (-1) Yo (=) ٦ إذا كان : س ٢ - ص ٢ = ٢١ ، س + ص = ٧ فإن : س - ص = 7 (2) YA (:) r- (-) 18 (=) T (2) 📆 أكمل ما يأتي : [1] عند إلقاء حجر نرد منتظم مرة واحدة فإن احتمال ظهور عدد أولى يساوى مجموعة حل المعادلة: $\frac{\alpha}{\gamma} = \frac{\lambda}{1}$ في ح هي $= \frac{1}{2}$ اِذَا کان : $(20)^7 - (30)^7 = 1$ فان : $= \frac{1}{2}$ إذا كان : (س + ۳) أحد عاملي المقدار : س ٢ + س - ٦ فإن العامل الآخر هو ٥ إذا كان: ٥ - ٤ غان: ٥ - ٢٠٠٠ = الآتية تحليلاً تامًا: 1 - 1 - 7 - V - 1 To - 7 - 2 [] ٢١ - س ص - ٧ ص + ٣ - س - ٢١ () اختصر لأبسط صورة : ٤ - ١٠٠٠ × ٢٠٠٠ الم (ب) عدد صحيح موجب إذا أضيف مربعه إلى ثلاثة أمثاله كان الناتج ٤٠ أوجد هذا العدد. (۱) إذا كان: ٣ ص-١ = ٨١ أوجد: قيمة س (ب) أوجد في ع مجموعة حل المعادلة : $-0^7 + 7 - 0 - 7 = صفر$ (ج) صندوق به ٢٥ بطاقة مرقمة من ١ إلى ٢٥ ، سحبت بطاقة واحدة عشوانيًا. احسب احتمال أن تكون البطاقة المسحوبة تحمل: ١١ عددًا أوليًا. آ عددًا يقبل القسمة على ٥ ٤ عددًا مكعبًا كاملاً. ا عددًا مربعًا كاملاً.



1.

5



الجالة المستحور الجالات المراجع المتحصرية

أجب عن اللمسطة اللالية. .

اختر الإحابة المحمد من من الإحادات المعبدات

المائكان المصل الحراء المصادرة الاعرباء كالملا عنان ایج د

A # (g) (1.1) 3. 1. المسمى الميت ف عام

- العطوس السرح نجيد (أ ا) - ما

4 11(2)1

الله کی جی جے ہے۔ یہ جی دھے: '' اللہ

the I

12- 14 July 10-14-14

r .

أكمل ما دأي ا

المعادة والمعادية المعادية المعادة الم

الراكان (السن ١١) أنه عاملي الهراب السن ١٠ مع ١٠ بدار العامل الاجتماع

1 -111---- 1-1-1

المنادير الأنبة تعطية كاملان

ا سوهي - ۷ هو ۴ سي - ۲۹

3 75-13 证:一带

of cash o par all

الم المسلم المسلم مورات المستعددة

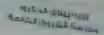
الدرا فدي مشتب بيد الموعدة عن الإن منصل + فإن كان علمط حسر المعدد بي المعدد عن الانتهام

واد ا بعضوی کسیر علی ۱۱ گری معول ۱۹۱ گرد رست ، به یکره درفاد رست کرد مشوادها الالماكي ٢٠٠ مدد عاوجه دهيده مي

الحسب احبيال أن تبكون الكرة المسحومة ا

I page

in home send of







جروب رياضيات تائية ع مع صبرين أحمد 🕕

محافظه العام

العكوال الأول بدر افتر

1/4= 0 :

(1) ionis lare 3 are

@ العكوس الفنربى للعدد (م) هو []

(votor) (vo-vo) = &o-so; (votor) (vo-vo) = &o-so; (votor) (vo-vo) = &o-so;

Nona Basha

CS Sommed with

جروب ریاضیات تانیة ع مع صبرین احمد 🕕

احمال الحدث المؤكريارى

m= = 0-1-0/2 = 0 = 0 = 0 = 0 = 0 = 0

السؤال الثاني: -) كمل: -

() نحرية مل المعادلة: ع + ٩ = ، نى ع هى -- المعادلة : ع + ٩ = ، نى ع هى --

9-= 5.

- d = 2.1.

--= = -: - 10 -- 2 = 4-00: - N 31 (E)

4-2 = 4-20 "

r=v: i jeu = r-v i

(ur+ PT) (ur-PT) = 50 E-10 1

1 to Ptore; predictale noi (1+ core) ~ Visi @

(1+0-1) (1+0-1) (1+0-1) (1+0-1)

:: (les 1 8 oc a e (-v+1) -

Nona Basha

CamScanno

جروب ریاضیات تانیة ع مع صبرین احمد

Nona Basha

CS Stanned w

جروب ریاضیات تانیه ع مع صبرین احمد ال

The X he had a he had

ن عددام حقیقیام بیزید زاحدها عمرا که هر به تما مر ا فراد ا کام حاصل ضرب العددید عه فما العددام ک بغرض ان العدد الا دل = س ن ر الثان = س + س ن س (س + ۳) = عه ن س + س س - عه = صفر ن س + س س - عه = صفر

رس - ۲) = صفر ام س + ۹ = صفر من = ۹ س الم ن العددام هما [- ۹ - ۲]

وإما س- ٦ = صعز : العدداء ها ٢٦)

Nona Basha

S Scannos with

5

جروب ریاضیات تانیة ع مع صبرین احمد 🕕

السيَّ الدالفامس :- (١)

マーション シャートーン シャートン シャートン シャートン ニーンー アートーン :

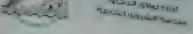
() کسین بحیتی بی علی ۱۲ کرة جرابر ۱۸ میشادی .) زرقاد از احتمال ا مرککوم الکرة المعموم :-ا- حمرابر = 12 = 2

17 = 77 = slienting - 6

Nona Basha

محافظة الجنزة





أجب عن الإسالة الدلياء د

احز الإجابة السميعة عن من الإجابات المعطاة -

$$(\vec{a}\cdot\vec{p}) \,\, 2\vec{b}_{\vec{b}}: \left(\frac{\tau}{c}\right)^{m_b} = \frac{c\tau}{p} \quad \vec{a}|_{\vec{b}} \,\, \rightarrow \,\,$$

🌃 آکیل ما بانی .

١ إن كي إسر ١٠٠٠ ١ على ص

The State of the last

1 - - - 5 - " ma" :

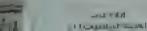
والمرابع المرابع المرا

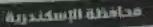
وأوجهم والبيبة سوي

ا ﴿ إِنَّا وَ مَا مَعْمُوعُهُ أَنْمِنَ لِتُعْمَارِنَا ۚ الْأَنَّيْةُ مِينَ مِنْ ﴿ كُلَّ مِنْ مُ الْ

المراء فلمار بمعوير عنى حد من الثارات المجانلة مسية والقران معاملة والجاهي من الدير الأسعم وافايد الماني العصان سخم دره جمره حساوی از دفوجه العمد العلق الكرات.

The Late of the







جروب ریاضیات تانیة ع مع صبرین احمد س

٥- معافظة الجيزة

hunt 10 18 cb :-

Nona Basha

جروب ریاضیات تائیة ع مع صبرین احمد 🕕

-: JSI -: 3 WI 115-11

ع اداکام اهمال نجاح طالب عن الاصمام هوه م ۲۰ . فإسراهمال رسوبه هو = ۱۸ ۲۰ - ۱۰ ۲ = ۱۰ ۲ .

1+04 50-7: / Jed alobo 16 (1+0-7) nV131 @ il-1600 18 of ac il-1600 1 = 1+000 + 1 = (1+00 + 1) (1+00 + 1)

(1+~) se is81 dole):

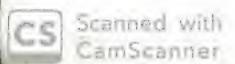
Nona Basha

(ق) إذا كام عُمر أحمد الآن س سنة نأن عُمره بعد في الله في الماري سنة من الماري بعد في الله في

اليساء الدالالات: حلل تعليلًا كاملًا:-

Nona Basha

(9+0m7-5mE) (4+mc) = (v+ 5m) (3m2-1m+P)



(1) (El 70: 12) (1) ्रिक्म किंग्ड़ कुन् 12 = - w/N

 $\frac{1}{\sqrt{2}} = \frac{1}{\sqrt{2}} = \frac{1$ 7 2

[]= c= c= c ...

Nona Basha

السؤال الفاص بـ - (ع) مجرعة حل المعادلة حيث ـ

-3 = 16 + my - 8jus = (5-0)(7-0)

ショニーシーショニーシーリリーハーシーリーハーシーハーシーハーシーハーシーハーシーハーシー 7=6-1

₹116}= 8-6=

CS Scanned with CamScanner

ولى كسين محتوى على عدد من الكرات الممتاكلة منوا الم وكراء بيضار ، داليات سم اللوم الأجمر فيا وا مام اممال سمب كرة ممرار سادي ي. إوجد العدد الكال الكراء. ، احتال عرد الكركة الحيرار = ي

جروب رياضيات تائية ع مع صبرين أحمد 🔟

ن عدد الكرات المكلى = عدد الكرات البعياء بـ اعتمالها 0 X 7 = 0/2,0

. A

[8 = 1-] [-]

محافظة الإسخندرية



أجب عن الاستالة للاتية ،

احدُ الرَّجَاتُ المحمدُ مِن مِنْ الرَّجَاءَاتِ المُعطَّادُ

🚺 أكمن ما بأتي :

الاسكندرية

- · · · · [] [] [] [조년 7 استمر سد آوای دیون ادو the state of the party of The same of the court

🚺 🔝 علق کلا مید باز ایسیاد کامآن ،

The profession of the second FE + The Section Att Town T

المراجة والمراجع المراجع والمراجع والمر

الله مقتي موجد التحديد فرعة الولكية بالمال التواتم وعدد هو المحدد

الد. الكنين تعلق على عند من الكرات المداث منها ٢ النوان الاجتمام الداء اللهان الأرزى والسلعي باللون الأجمع الأنار المريدال مدائد فالمالون المصارات وا

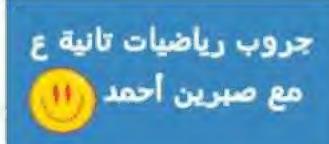
و شهود هذه الكالد العداد ١٠ ادم اجبالا محد دره عام



المراز عديا بسراري وكا a blanch

محافظة الظليونية





٣- مما فظم ١٦ كندريم

السيرًا ل الأول:-

ال اندای مراد نباح طالب هو ۱۸٪ فوام احتمال بوم هو المراد مراد المراد باحد المراد باحد المراد المراد

(a) repetition of the second o

(1+1+1) = " + " + " (F)

-= P - P = (9 + 7 90 + P) = P - Bo = (2) = P - Bo = (2) = (2) - P) = (2) - P) = (2) - P) = (2) - P) = (2) - P = (2)

(E) +7 = 1... = 7E+ P7V (O)

جروب ریاضیات تانیة ع مع صبرین احمد 🕕

(۲) اصعر عدد ادلی زوجی هو

-= c- r/s 1= 4-0 (13)(0)

in 1= 4- v.

[] = ~: jeo = ~ ...

@ (N7+V3) (N7-V3) ==

السؤال الثالث :-- السؤال الشؤال السؤال الشؤال المنال الشؤال المال الشؤال الشؤال المال المال الشؤال المال المال المال المال المال المال المال الم

(7-5-)~=~9-3-C) (4+0-0-)~=~9-3-C)

(E+0-5-5-) (S+0-)=N+5-P

0 = 0 %

SOCH 3 = 2.7:

CS Scanned with CamScanner

جروب ریاضیات تانیة ع مع صبرین احمد س



السؤال الرابع:-

1 = 00 to.

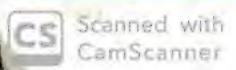
الحل

~ ~

jes = 00 + 00 = 000 + 100

Nona Basha

二二二二三国



جروب ریاضیات تانیة ع مع صبرین احمد ال

السؤال الفامس :

(17)

x 11.15=10 (ع) عدد حقیقی موجیب از ا کا ضف مربعه ولی تلا نه که مثاله كام الناجع ١٦٦ مما هو العدر افرض ا ۱ العدد هو می درنعه = سی ۲ Nona Basha CA = CA + Shi in = (E-v) = (V+v) " 2 VI - - Love in nedswith : مرفوض لإمرالعرد موجب

(V)

ف کسی بر سرد مر الکرات المکا کله منها ۔

ا خضر ، ع / زروم ، المکا کله منها ۔

امکال سب کرہ خفرا پر هو کے ۔

امکال سب کرہ نرماک درائی۔

احمال سب کرہ نرماک د ۔

احمال سب کرہ نرماک د ۔

المکال سب کرہ نرماک د ۔

العدد الكل هرات = عدد الكرات بها مما لها مراكرات المحرار = ١٤٠٠ مردالكرات المحرار = ١٤٠٠ مردالكرات المحرار = ١٤٠٠ مردالكرات المحرار المحرار = ١٤٠٠ مردالكرات المردالكرات المرات المردالكرات المردالكرات المرات المردالكرات ال

11:

n+3 [=]

18 1 3 3 B

1-



أجب عن الاستلاء الانتف

📆 الحو الإفاية الصحيحة من يع الإعادات المعتلاة .

...二种工作工作下

14 (m) 17 (m) 17 (1)

أذا كان احضال عناج طالب في «السعار فير» ... في إمصال رسيمه في

Strate No. 11

ا الخدار الراء الراء الكير عربه كالمزار كالمدارد

8 % 11 11 11

العراما بأوا

لا احدار منهم أدام عاللا عمله مع دام واعدم سامي

😭 ۱۱ احتم لابط سوره

إنا مني تخطف فاليلان المسار المناس المسار المسار

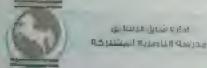
🚺 ا آ را اوجد پل کے مجموعہ جے اللعادات سے 🕒 🕒 🕠

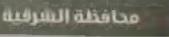
الدائ مستمول به اذا كان يسي الله المائل براسيد المائريين منجير توان الهند السعيد قرة والعرب علماطة فأحسب الحمدال أو يكون الكراب المسجود

آ ایست حصرات

🚺 [[] بالمنظل المراد المناز المنظل المنظل

(ب) اوجد طبعة م (۵ کان د ۱۰۰۰ - ۱۰۰ - ۱۰۰ - ۱۰۰۰ - ۱۰۰ - ۱۰۰۰ - ۱۰۰۰ - ۱۰۰۰ - ۱۰۰۰ - ۱۰۰۰ - ۱۰۰۰ - ۱۰۰۰ - ۱۰۰۰ - ۱۰۰۰ - ۱۰۰۰ - ۱۰۰۰ - ۱۰۰۰ - ۱۰۰۰ - ۱۰۰۰ - ۱۰۰۰ - ۱۰۰ - ۱۰۰۰ - ۱۰ - ۱۰۰ - ۱۰۰ - ۱۰۰ - ۱۰۰ - ۱۰۰ - ۱۰۰ - ۱۰۰ - ۱۰۰ - ۱۰۰ - ۱۰۰ - ۱۰ -







18

جروب رياضيات تانية ع مع صبرين أحمد 🚻

٤- مما فظم العليدية

السكوال الأول: - اختر

0 mily of 100 = 100 = 100 of 10 of 1

of (1+1+1) f = f+ f+ f @

€ لذا كام احمّال نباع طالب نه الاستمام عو ۸ ر. نان إحمّال رسون عود ا مر حرب عرب عدد ا

@ المقدار: سم +٤ س ١٩ يكوم مربع كامل اذاكان اعد [= (1) = (v) = P

Joe1 [= [0 61 [1] 0 61] @

リーショー (としい) (としい) (しょい) (でしょい) (でしょい) (でしょい) (でしょい) (でしょい) (でしょく) (でしょい) (でしょく) (でしょく)

17-8-1-5:

1 = P -1

1+ 5 1 × 5 = 1+ 5 (C) = 1+ 5 (C)

FC = 1 X 1 = 1101"

-= 01 4/2 61 = 1+0 14 1 M

Containmen

-1	الرابع	السكال
----	--------	--------

ا مشوی به عکرات عمرار ، ۲ کرات بیضا ، کرتام اخفر امتال ا متال ا

السية خنرار على

@ alx = 3

Nona Basha

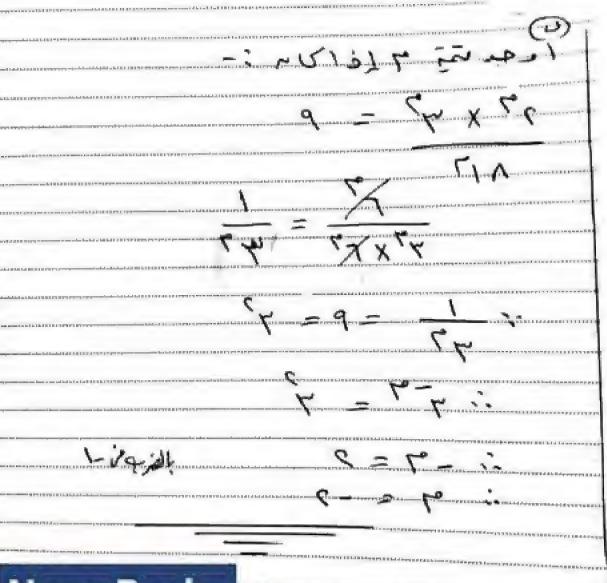
P:00131015

معلى طوله ثلاثة أشال عرمن فإذا كان ما حة مطعه ساور عمام بارجد بعدى المستطل. وفرض أم العرض عس من الطول عرب المستح

[]= 2/=v=i &= # +16 = 5 =]

[] = (XT = UT = John 6 [] = visal ...

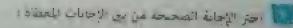
SS Scanned will CamScanna

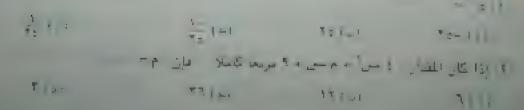


اداره شرق اليمارك مدرسة اسابيرياه الشيشتركة



أجب عن النسطة الاتية :





1-1 3, 11 الدين من الكاتي جعلى أن بكون المتمال ابعد الماحد ال 11 الزاءم - الزوع الرشد (٢ و - د) يفير في الرح J. 127 . سيه الشرقية JAN. AND

T 24 2 TT 221 7 ه إذا كان احد ١١٠ عد وعلى المدر الله الدر العدل المدر اله ر مع مورد اللغار الغار اللغار الغار اللغار ا

🚺 🥟 أوخد 🐧 يعيبوعه جل التعادلة - سي 😙 ع

ر حلن قاة مما يال جمينة قامة

n, - 'a,t-المستن مع على ١٠١١ م .7 __ # المرا الطي

🚺 ()] اختصر الأبسط صورة -

1 * 6 } 1124 - 24

. ﴿ أَوْحَدُ الْعَدِدُ الْحَسْفَى الْمُوجِبِ الدِّي إِذَا عَضْبِهُ عَرِيقًا إِلَى مَارْنُهُ وَكُنَّهُ كَانِ الهَامِحِ مَسَاوِدٍ. ٢٨

📆 👣 أوجد فيمة حن إذا كان الله 🚰 🖰 👚 💮 دران

ور معدوق يحتوي على ؟ كرات بعمراء و ٤ صغراء و ٤ خضراء محبت كرة واحدة عشرانها أوجد احتمال أن تكون الكرة المحوية :

> ا خلیرا ده 1 ليبيث شقراب

جروب ریاضیات تأثیة ع مع صبرین احمد س

٥- محافظة السرقية

السؤال الثانى: ر () مجوعة صل المعادلة: من + ع = صرف ال jus = 6+5 \$ = 2.5 in 一一声はいい。一一下、一人には一〇 - + x = 1+ = 1+ = = [10] = M X 0 = 1+4 1 (400-6-1) jard black (1-0-) 1-V 131 (P) فاسرالعامل المحمر هو (1-v) (2-v) = E+ vo - S : 1 Walnut 18 9 (ce (~-3) = (1) - 1 + 7 - 1) = 四=中一十十



一一十一十一十一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一

1-20001015-1

(1) legy sign of the lately of the contract of

@ حلل تعليلا كاملًا ١-

(PotPV)+(mo+v-P)= mo+PV+v-o+v-P(1) = (o+P) v+ (o+P) = (o+P) (v+v)= (o+P)

Nona Basha

CS CamScanner

Scanned with CamScanner

$$(41) = (41) = (41) = (41) = (41) = (41)$$



Pleasant Lacrain digital تلاحظا الرياضيات فنحاخ ٢

فحافظة المنوفية



أجب عن الاسئلة للاتية ،

المن الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

- ١٠ إذا كان س هو العنصر المعابد الجمعي ، ص هو العنصر المعادد الصوريي قان: ٢٠ - ١٠ ١٠
- ؟ إذا كان (سن ٢٠) أحد عاملي المقدار ٠ سن ٢٠٠٠ عان العامل الأخر هو
 - الدا کان ۱۷ ۱۰ ۱۰ فان: س =
 - ا مجموعة على العادلة س ، ٣ س = . في 2 هي -
 - و إذا كان ٢٠٠٠ فار ٢٠٠١

🧰 حلل كلَّا مما يأتي تحليلًا كاملًا :

ا س م

المنوفية

(ا -) أوحد في مجموعة حل كل من المعادلتين الأثبتين : 1 - 10 - 0-) 5 matte water a few of

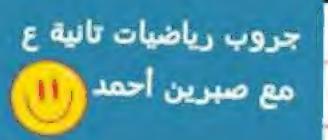
(١) اختصر لأبسط صورة : (٨) له به (٣٧) ا

الدجر والإصلا

(-) سلة مها - * بطاقه متماثله مرقمة س ١ إلى . ٣ فارة المتبرت بطاقة واجدة بمشوانيا اكتب فضاء العينة ثم أوجد احتمال أن تكون المطافة المسحوبة تجمل : ا عددا أولنا ا ا عبياً مربعًا كاملا.



محافظة الغسة



٦- ما فظة المنوفية

1-0-1 - 1/200

ع العدد الذي عيكم اس مكوم احتمال إصرافه مات عور ه ه بر

with 1 - 17 - While
- 2 - 3· - 2 3· - 2 3· -
{- = m + o = i
\\\ \\\ \\\\ \\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\
(٦) اذا كا سر فى عبر دى ضردى فإن العد الزوجي الأعلاد الآية هو في ما المعلاد المعلاد الآية هو في ما المعلاد الآية هو في ما المعلاد الآية هو في ما المعلاد الم
السؤاله الكانى و ككل السواله الكانى و ككل
() إذا كام من هوالمنظلم المجمع عن هوالعنصر
- 7 + 6-1 / Fellodale and (1 + 0-) - 15/3/6
(7+v-) (1+v-) -7+v- V+5- 4 (7+v-) (7+v-) (7+v-) (1+v-) (1+v-)

[5 12 1 16 P 0 = 6 X V 3 - V.131 (P) L10 = 0410 = 0/4 20 2 []=0-6 0 200 in = 07+ 5 1 20 = out 30 0 = (+ v -) v --10= pot of 11 - jus = or la, 157-5 jus } = 8.50 1+00 - 1=1=0 - 121-0 - LX X = 1+ xh " W= KXJ = Heat السوال الثالث به (ع) ملك كالماركان (Fto E) (5-0-2) = 9-5-17 (3-0-17) Nona Basha

CS Sa ad with

مماللة مرقمة من اند	عقالم در	(a	. (4)
	•	,	
	عالينية	Lière	1

= Justisión #

المال أنه تكويم الملهاقة المسعوبية تنهل: - الأعطوص المعدد المال عبد المعدد الم

519CIV (15CI) EN CO (4CG)

محافظة الغربية



أجب عن الاسئلة الاتية ، (يسمح باستخدام الالة الحاسبة)

🚺 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإحابات المعطاة :

b - .

117 21

1) 11 m

4141

47 4 1

8/11

🚺 أكمل ما يأتي :

district . Haristi

ا ١٢ القي حجر برد مبتظم مرة واحدة فعظ هان احتمال جوور عبد ولي على الوجه الطوي مساوي

المقادير الأنية تحليلا كاملاء

17 - U - V - 1 ₹ ا ٥ حل ا ١٠٠٠ عسل ا ا ا سو" - با سي"

المَّ الْمُنْ الْمُنْمِ الْمُنْ الْمُنْ الْمُنْ الْمُنْ الْمُنْ الْمُنْ الْمُنْ الْمُل

إنه إلى المعيد العدد إلى مرسعة كان النابج 19 هذا هو العدد الموسيقا العلم

و (() اختصر لأبسط صورة ، ٢٠٠٠ م د د د ا

١٠) مطافات مرفعة من ١٠ ١٠ مسحد بطاعه عنبوانيا ولوحظ الرقم الطاعو

أوجد مه (ق) ثم أوجد احتمال أن تكون النطاطة المسحوبة تحمل:

ا عددا زوحيا. ا عدن العلل الفسمة على ؟

محافظة الدقملية

الم عندا مربعا كامالا _____ = md.5d الا ما قطم الغربية

السؤال الأولى:

E = 0 - P < c = 5 - P ~ (1) (0) ニーニッナアルは

(U+P)(U-P)=50-5P.1. (UTP) X E = 12 -1

1= 5 = 2 = 1

= -: - 1+0= 1+0 = 140 = 18 161 (A) + 460-11 = 6-18/6; - - Or 1 = week) -

in= 0-11-1-

1-= c- i jeo = 1+0- ii

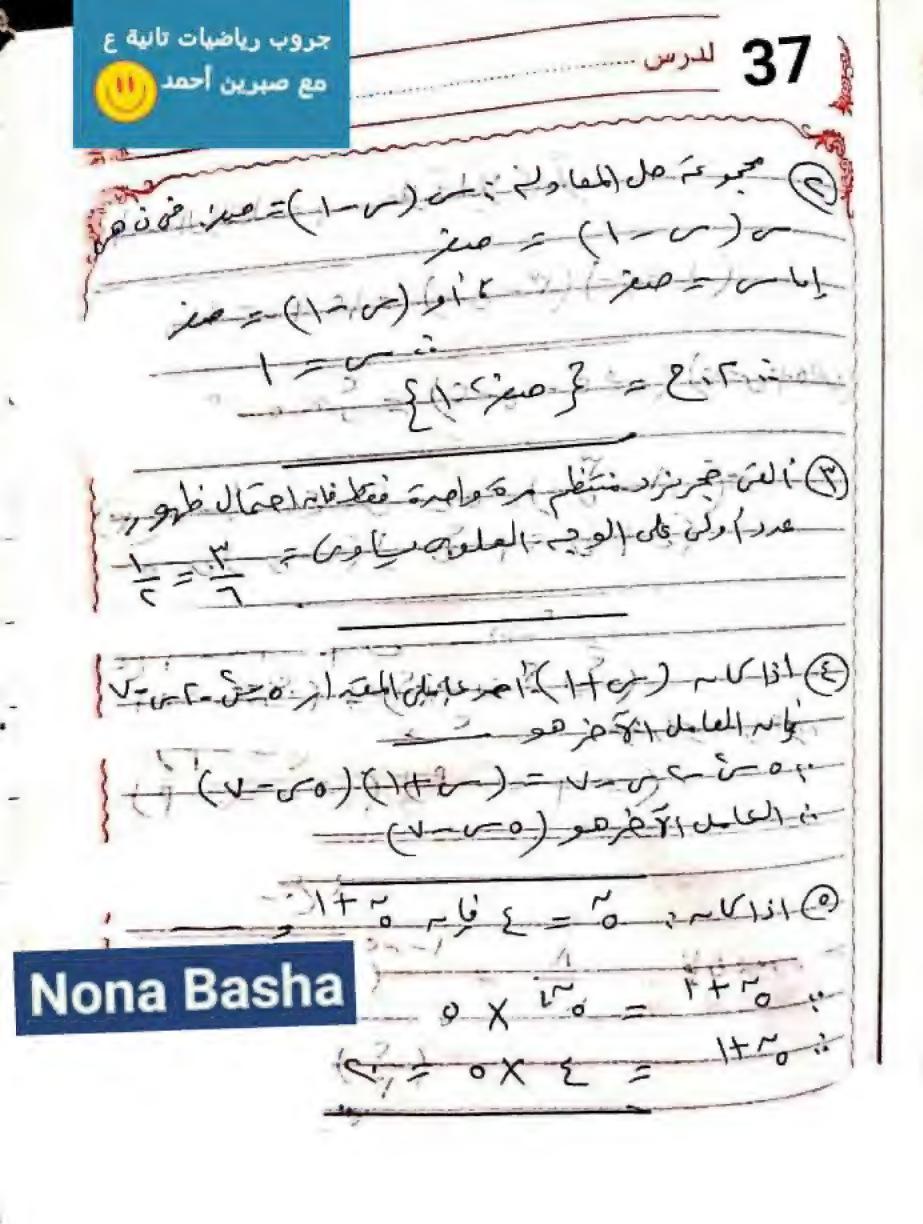
3 meno llanc 31 X m =

= 7 - 7 = 10 X

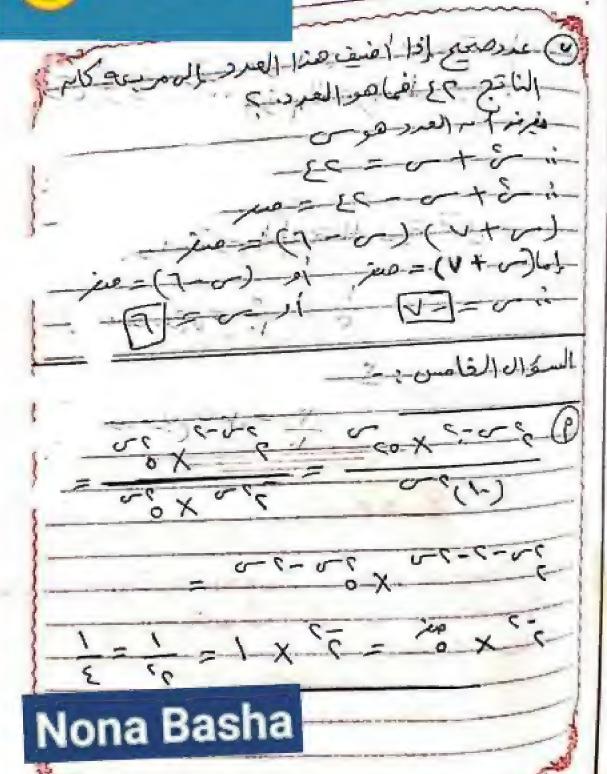
جروب رياضيات تالية ع مع صبرين أحمد ال

36

250



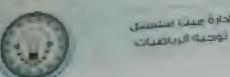
CamSeanner



الرق الما قة مرقمة عل ١٠٠١ سمست الماتة عدوا نكة ولو دلا الرقم الطاهر به لمرجم ---هوا حمّا ل ام تكوم اللهاقة المسعولة التحل به المعدد زوج مرة باللهاقة المسعولة التحل به (عدد ترجم المهاقة على المراحم المهاقة على المراحم ال

" عددا سريعا كاملا

فروه مسية سنستي





أجب عن الاستلة الأتية ،

اختر الإجائة الصحيحة عن بين الإجابات المعطاة :

الدقهلية

١ [1] كان احتمال نجاح طالب في المشعال با هو ١٠ . خإن احتمال رسويه هو . .

- T-1+! I T

ا أكمل ما يال :

ا مصوية عل المعادلة احن ! + إ = منفر عن ع عن

" عند إلغاء عجر مرد سنتفع موة واجدة فإن احتمال ظهور العدد " هو

ا هجموعة حل المعادلة سن" × ٣ سن : مسفر في أعنى

و إذا كان المنوال لمحمومة القيم و ١٧٠٥ . حي ١٥٠٠ عو ٥ غاں ح

حال تحليلاً كاملاً:

7+0-0-1-3

1/ - U- 1+ "U- T- "U-IT

الله المحص ، لا صلى الم

1 A - w + 1 - 4 7 - w and 1

ا ا أوجد مجموعة حل المعادلة الأتية في ع: سر (سي ١٠) - ٢٨

و (١) أوجد مجموعة حل المعادلة الأتية في ع: ١٥٠ - ٣ - ١٠ و صد ١

إبا سلة بها بطاعات مرقعة من ١ إلى ١٥ ، سحمت بطاقة عشواتبًا فما احتمال أن تكون البطاقة المسحوبة :

و تعمل عداً أوليًا.

T تحمل عددًا زوجيًا.

ا تحمل عددًا يقبل القسمة على ٣

٤ " شحمل العدد ٢٠



(ع) المقتلم: ٩-٤ + له من مورم ميلوم مرم كامل realised = + > NP-3 XNOS L. = 0 X 0 XX6 + = 17 -r. + = d ... - m= 1-2 = 1 = 1000 ادا كم احتمال نداع لمالي في ا مكام ما هو ٧٠٠-فإن احتمال رسويه هو باللوسي سور - 12/ -> 5-16/10/10 5- 1/20 --- معرومة حل بلعادلة المالية الم المرح والمراج 19=20 عالاكام: بمعلم على المعرب المعرب على

عند القار جي نود منتظم مرة واعدة خان احتماليًا الميوراعبرد، عن هو الله @ عموعة حل المعادلة بري + في من عموم في في في الم - (K+0) 0 10= (T+c-) (016"-1:00-10-61 - fr cing = Zoti وحدوب ولاتور وعار بمعاهد معمل ما علما سلالنا و = 0 - 6 - 0 - 0 = 0 = 0 0= 1- 1- · -- -- --- 1- c المدوال المثالث عد بحل تماليكر كالمِلا :-~ ((F- or) (M- or) = 7+ or or S-0

Nona Basha

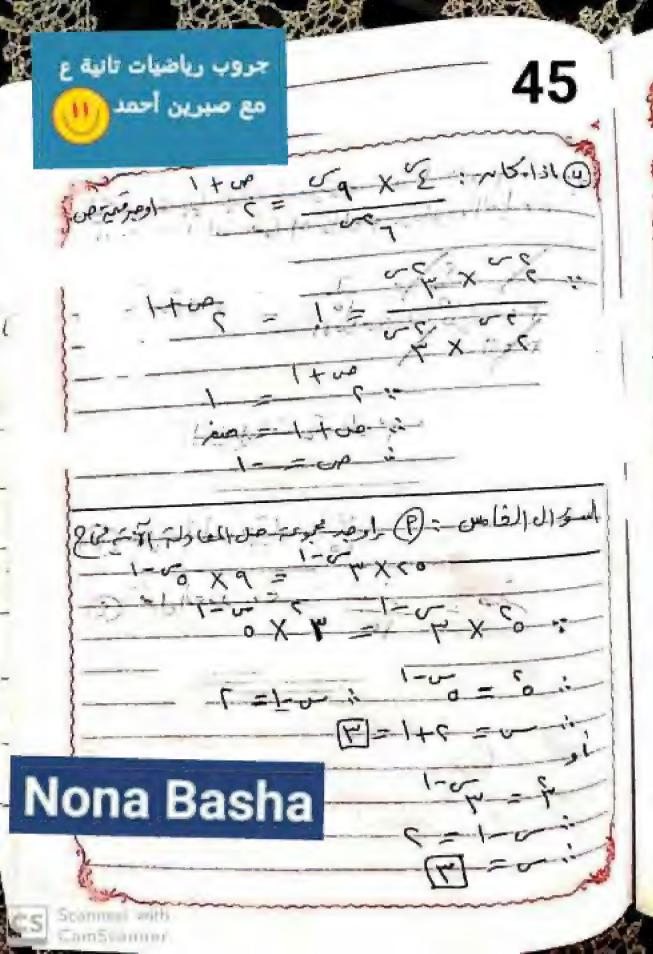
- 7-00 4 50 F-C

43

جروب ریاضیات تانیة ع مع صبرین احمد

44 الليرس

=111-0-7+5-4-5-(F) =(-11+50r)-(07+5) = (7+5-)4-(7+5-)~ (7+5m) (r-v) (たらくれでいい)のここのへくよらんの (509+000-7-8-E)(00++0-5)~ السك الرابع يد - - - - - - -(D) ارتب معردة على المعادلم الم سمن ع ユニュ (ヤナン)で -3+70-12= on in= (5-0-) (V+0-) 10= (E-0) = = (v+0) = 1 5 = V) - V



46

וֹנוֹנוֵילַ / וֹן :

و الله بها لما ما عمر من ا نه المعالمة الما من الما من الما من المعالمة المعالمة عدوا سنة عمر المعالمة المعالمة

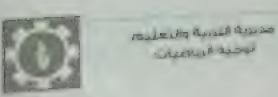
@ تعلى عددًا يعمل العسرة. على سب = 0 = 7

م على عدد الروميا عديد ال

in = 10 % () ()



محافظة السويس



أجب عن الاسئلة الاتية .

الكمل ما يان :

- ا مجموعة عل المعادلة (س ٣) حسير من ي عن
 - المتعال الحدث المستحيل بساوي
 - ا إذا كان ٢-٠٠٠ عان س
 - ا إذا كان ص ا على عن ع
 - الله إذا كان سن صن = ١٤ ، سن ص = ١٧

فان س - ص =

ا إذا كان حر" + 1 من ماعة مربعًا كالملا فإن لق -@:2 { min } 111 1:-2 Armi ٣ إذا كان: (سور - و)سفر عدد فإن: سور 🗃 {o} 1 = {o-} - Z (-) {o} - Z (1) ا إذا كان (٢ ص - و) (٢ ص - ٢) د ٦ ص ، اله ص + ١٠٠ Plat. هان الع = hal I 14 (9) 14-(-) - 'Y + "Y + "T 3 2:1

17 (w) · ** (-) 7 129

٦ عند إلقاء حجر نرد منتظم مرة واحدة وملاحظة الوجه العلوى فإن احتمال ظهور عدد بقبل القسمة على 7 يساوي -

 $\frac{\Psi}{4}(z)$ $\frac{\chi}{2}(z)$

1 -1

1 1

ا أ) حلل كلاً مما يأتي :

『一米一八十月四十月四十月

1+ T - EI

7----

(ب) أوجد مجموعة الحل في م للمعادلة : س * - ٨ س + ٥١ = صفر

الله على على على على الله على

1+00+ Ton + Ton []

9-10-21

(ب) ضع في أبسط صورة : - ي من المائم عند س عاد النائم عند س عاد

(ب) مجموعة بطافات مرقعة من ١ إلى ٢٤ خلطت جيدًا فإذا سحبت منها بطاقة واحدة عشوانيًا احسب احتمال أن تكون البطاقة المسحوبة تحمل:

الأعددُا مضاعفًا للعند ؟ العددُا يقبل القسمة على ٢٥

47

٩- مما فظة السويس

1 1hm & 16/4cb:-

ال الجرعة حل المعادلة: (س ٣٠٠) = من نن ح

in = 4 - 00 12

ξη3 = Z· ζ: μ = ω:

@ احتمال العدث المستميل = من

- 1 = (+0 = = V) = (F)

1 = r + c = =

(-= m i ju = c+ o-i

-- = " ili au = - (2)

ac'= (FV) : 40= VF

i. as = (19) = 4

V= w+w	اذا كام : س · من - عا ·
- (veto	-) (ve-v-) = 50 - 5
V	- X(ve-v) = 18 1
	[c] = 1/2 = UP - 0 - 1
	السؤال الماني: اختر
	b - up up (1)
أكاملًا فإن له=	() 1:134: -3+3m + () ory
£ =	٠ الماللالث = (٤-٠) _ ١٦-٠ ١ الماللالث = ٤٠٠ ع ع ع
	[E] = 1) ,
Nona Basha	1= (0-1-) - 1(11)
Mo.	(4) 15 (0m; (4)
	100€5-20}
= (< -	(0 -coc) (400)
	1.+ 002+607
1-10019-50	7=(5-004)(0-000)

Division with



1-1-.

محافظة كفر الشيخ

أجب عن الاسئلة الأثية ،

اختر الإجابة الصحيحة من بن الإجابات المعطاة :

١ إذا كان المقدار حل ٥ الله على ١٩ مربعًا كاماد فإن الله ٢ 11121

\$ (w) \$ (1)

1 , 1 - 4×12/ 1

42121 81-1 33 (4)

٣ عددان فرديان متقاليان أحدهما حل قإن الأخر هو - T/- 1

T+ U- (=) (ب) س ۱ (۱) سن - ۱

الله إذا كان: ٧ = ٢٤٢ فإن: - س = -1 1.11 7-1-1

٦ (ب) TOD

ة | احتمال الحدث المستحيل يساوي إجا صغر 1 [4]

T (1) $\dot{t} = ^{5}$ (يم العدد \dot{t}

1.1-1 T3 (+)

Teller

🚻 أكمل ما يأتي :

۱۳۰ عس" × سل = ۰۰۰۰

(+ v-) (+ v-) = 1. + v- V + 7 - F

= " + " T + " T &

اه إذا كان ٢ --- ٢ عان ٢ --- ا

حلل كلًا مها يأتي تحليلاً كاملاً :

١٨ - س٠ + ٢ س٠ - ١٨

A+TJT

12-1-25

٤ - س ا + ١ - س - ص ا + ١ عس

ا أ) اختصر لأبسط صورة : ١٠٠٠ ، ١٠٠٠ ،

(ب) أوجد في ع مجموعة حل المعادلة: سن + ٤ س = ٢١

destructive statements

و ۱ ا اوجد فیده سی (۱۵ کاری چ ۲ سی د ۱۸ م

(۱۰۰) مستوی به ۱ کرات سودا د د ۱ مسراه و ۵ درفاه د سعت کره واحده عنبوانیا أوحد احتمال أن تكون الكرة المسعوبة

1 stage to



فحافظة النحيزة



الدارات بعدر خاكم الحجار [] I work to the same of [] ١- ما قطم كعزالتنج

المعدل الأول باختر

الااكاس المعتدار : سي الحالا المالا المالا

(3) VOJXP = VOJ XVP = QX 4 = [0]

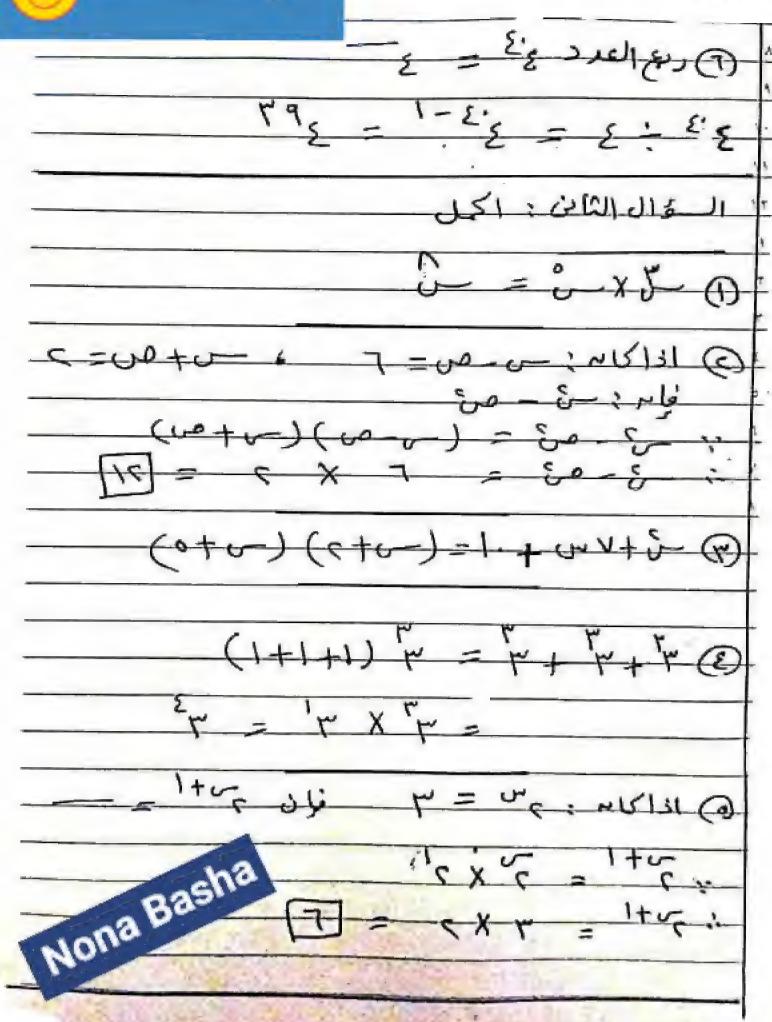
(ع) عدمان نزد ما به مستا لیور احدها س غان الآی هور

(3) 121Vn V = 434 4/6 m = --

Nona Basha

F=0- in

(ع احتمال الحدث المستميل = معز



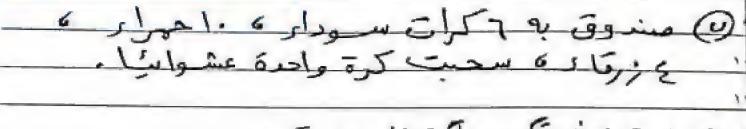


السوال الثالث : حيل

Nona Basha

المستوال الرابع :-

السؤال الفامس :_



* احمال أم تكوم الكرة المسعودة :-

() = 1· · · · · · · · · · · · ·

من<u>مناء : من = منر</u>

Nona Basha

CS Scanned with

محافظة النحيرة



أجب عن الاسئلة الاثية ،

اختر الإحادة الصحيحة عن بن الإحامات المعطاة :

ا إذا كان المقدار حي ١٦٠ حي ١٠ مويعًا كاملاً فإن ٢٠ ع

77 (-1

ي إذا كان و سيد عدد المان مو ها المان الم T1 : (+) 311 ±1-1 T(1)

7(-) أجاعطي T-121

17 (-1 £ (÷) Arak

= 2025

2(1) 21-1 2(4) 10/21

ه إذا كان: (س - ٤)مد = ١ فان: سن خ

£(1) 1-(-) ادامفي 1101

٦ أصغر عدد صحيح موجب هو

3.111 1-1-1 (د) سفر # (a l

أكمل ما يأتي ا

إذا كان إس - ") أحد عاملي القدار سن - ؛ عان العامل الاحدر هو

2 (10) =

٣ محموعة على المغادلة حل ٢ صل ١٠ ٢ على ع مي

الم عند القاء قطعه لقود مرة واحدة قان احتمال طهور كتابة بساوي

ه و س x - ۲ س =

ا ا حلل كلا مما بأتي :

١-١-١ ١ ١٠-١ ١ ١٠-١

(ا أوجد قيمة س إذا كان: ٣ - ١٠ = ١٨

1 本 1 一 5 米 下

ر ا اوجد العدد السمى الذي سرد مردعه عن بسعفه بعداد ٥

(- ا احتصر لأسط صورة : الم) - دادات

ا ا ا سعد طاقة عثوانيا من ٨ ساعات عرفته من ١ إثر ٨ ، أوجد احتمال كل عن الأحداث الأنبة : ا حدث المصول على عند بقيل القسمة على و ر حدث المحمد أر على عدد عردى أولى.

الما حدث المصول عي عدد روضيء

ا ٢ خدث الحصول على عند المل من ٩

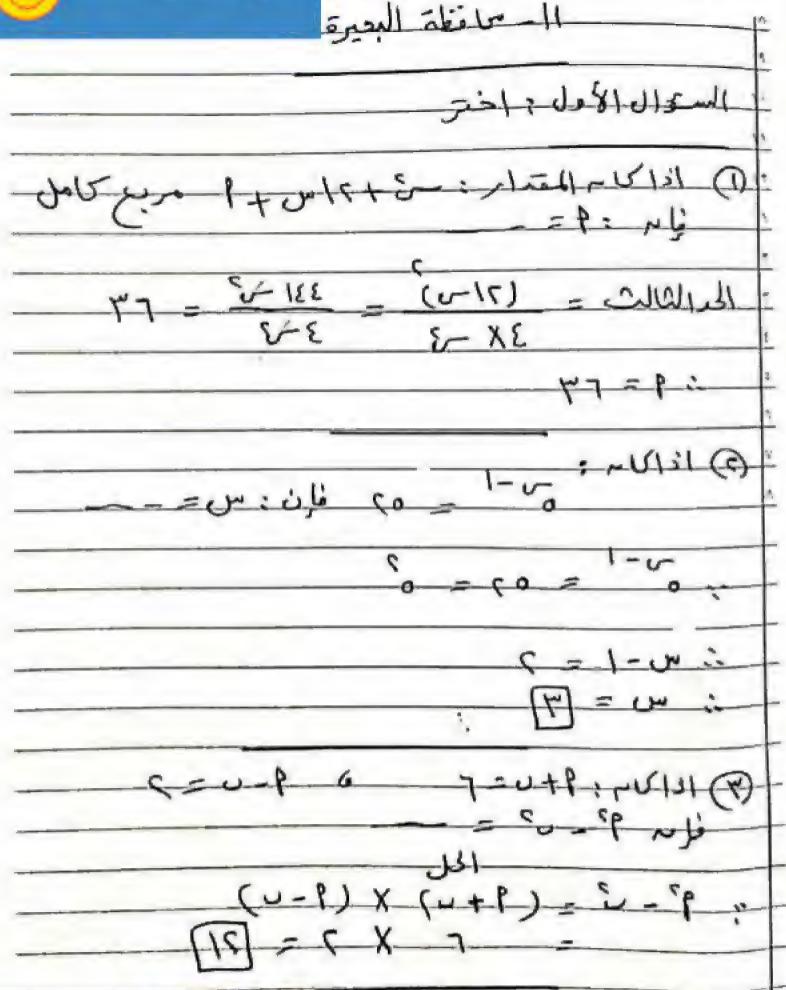
إن علل كلا مما يأتي :

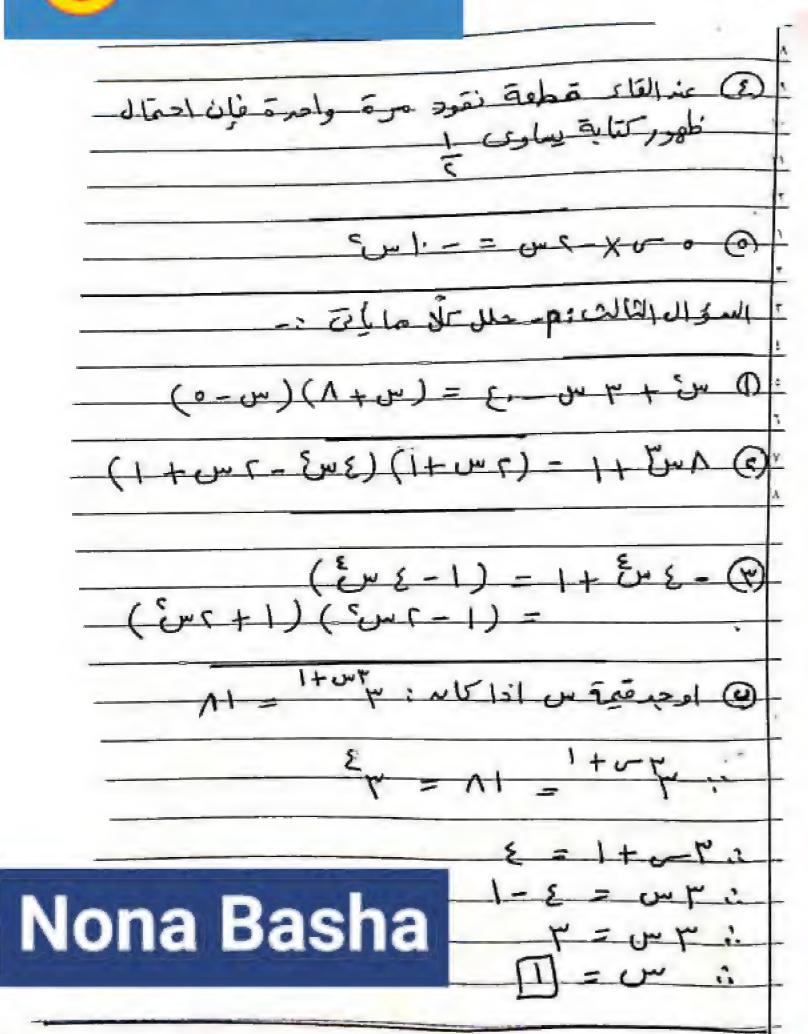
1 - 17 - 17 - 17 - 17 - 17 - 18

Laufact Stat the state of the same









السكة الع المرابع:

(A) راوحد العدد اللئيم الذي يزيد مربعه عن ضعفه معتدار ۸

بغرض ا سم لعدد هوس نه مربع العدد هوس^ع وضعف العدد هو ع س

العدر اما إسريكوسرم ؟ العدر اما إسريكوسرم ؟

السروال الفامس :

(P) سحب بلاقة عشواليًا من م بطاقات مرقمة من (a) الم عدد بقبل العسمة على ه 1 = 9 0 + 15/ 11 11 11 (F) (3) 11 11 ejes /els = 7 = 9 - 50 m7 + com/5 + 5m 1 9 - (Som7+000m/5+ 5m) 9-5(007+om) (9+007+00) (9-007+00)

> = 1 + v 1 - 5 m m (0) (5 - v - 3) (2 - v m)

-

أجب عن الاستلة الاثية :

اختر الإحاية الصحيحة من بع الإحايات المعطاة

الا مجموعة على المعادلة السيأ - و ١ . على كل على 63 {=-,:}== {:}== {:}==

ا إذا كان حل حين ١٠١، حي دهي ؛ الله على على حص

% 71-1 Afri

- ZVXY+aT V. (= 1 £4 c. c 2.5 35 111

ي احتمال الحدث المؤكد يساوي 10.101

7 (-1 1(0) 1 (3)

الله الله الله المال المراجات من المعريفًا كاملًا فإن الدا

77 68 - 1-1 1 T 4 1 1 1 = 1771

... 1 101 4.- (-1) 4.4

أكمل عا بأتي :

= 10-7 04 11--1 08131

ا العدد السبي الذي ليس له معكوس صربي هو

و ١٠١١ ع ٨ ه ١٢ ع مستسم ع مستسم (يتفس التسلسل)

اله الما كان و سعاده ما قان: سن =

الله ما بال تعلية القار

4- -- 6 111

THE THE PARTY

The state of the s

I to come a grant of the con-

الما كان ٢٠٠٠ كا أوجد : همة حي

ا المسيدوق به و ۱ کره ميمايک مرشده بي ۱ د د سوس کره صبر سه

احسب احتمال أن لحمل الكرة المسجونة :

ا عبداً روحنا

Tole remail his time !

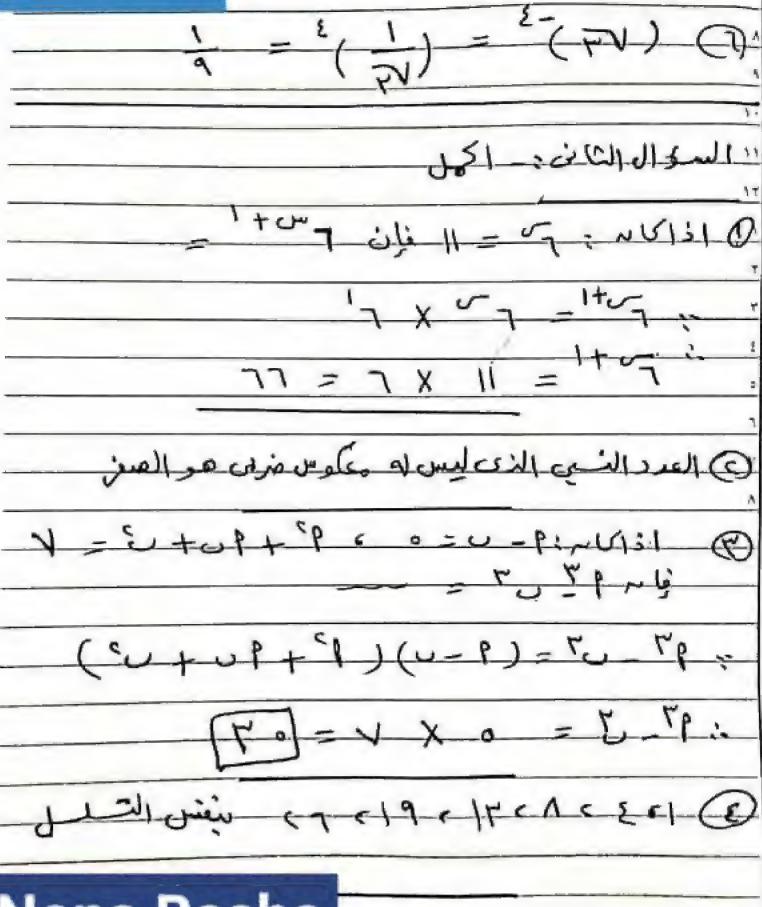
والمعدد صبيح موجد برط مويعه عن حسده المثال سعدار ٢٦ فدا عو العدد ا

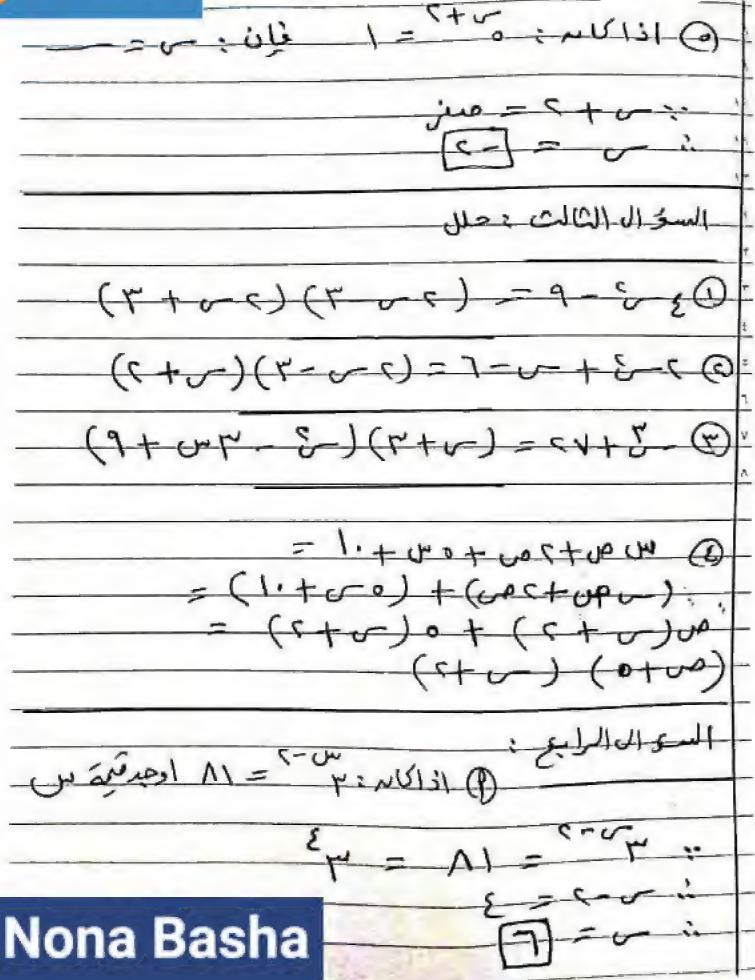
المرافعين لأبسط صورة المحدد والم

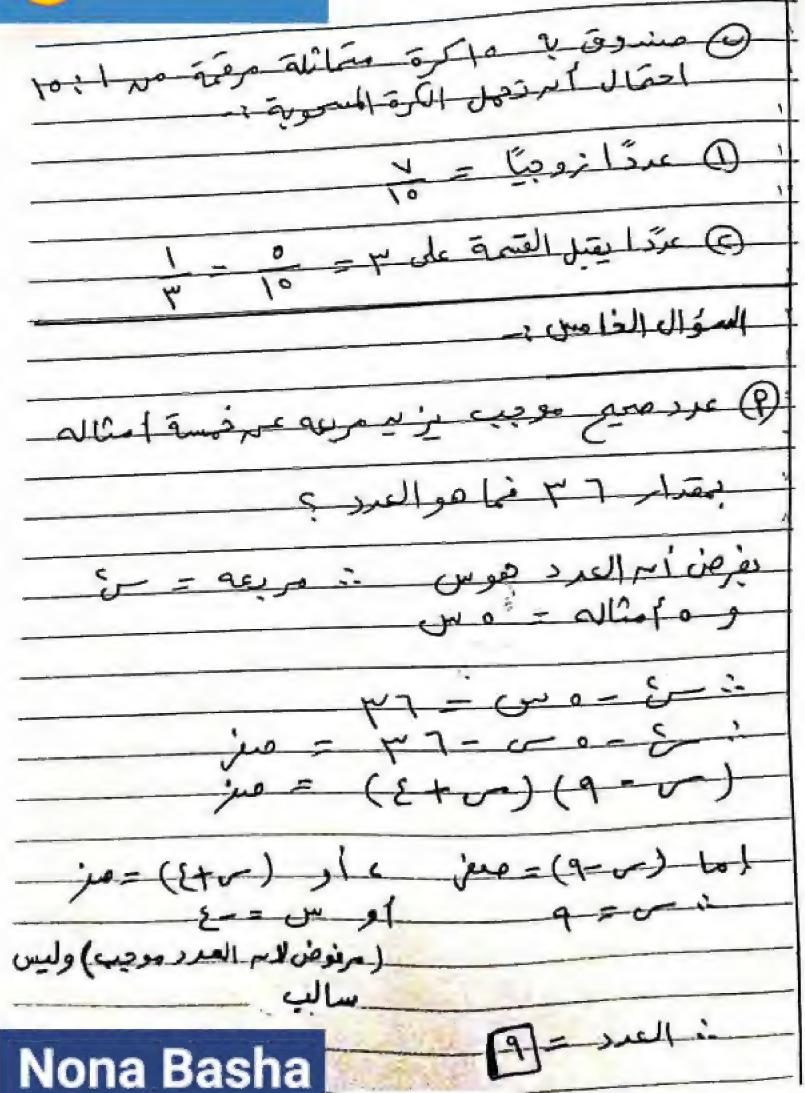
محافظة المنبا



ا - سانظم بني سوين
السقاله الأولى عد اختر
ال مجموعة حل المعادلة: سع + ه> = معن من ح عي
= 2 · F · ·
E=v++ w 6 15=50-5-: ~15 131 @
(ve+v-) (ve-v-) = &e-&:
~ (ve-v) - 15 :
$\boxed{T} = \frac{1c}{s} = \omega R - \omega R i$
Basha = VXC+0 (F)
Nona Basha - VXC+0 P
[] = 25 del bea los 20
اذاكامر الهفتدار : ٤ س + له ع + 1 مربع كامل فالمراه يد المد الادسط = + ٢ × ٢ × ٢ م + + ١٠ س
1851 gend = + 3X > 0 X d = + 31 m
1/5 = 51









66



Child Desi فتعارضنا ومسيمورا المصالحية

محافظة المنتا



أجب عن الأسئلة الأتية ،

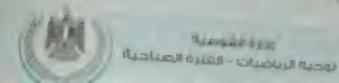
اختر الإجابة الصحيحة من بن الإجابات المعطاة:

- اكمل ما بأني :
- ا إدا كار ٢٠٠٥ على ١٠٠٠
- " إذا كان (٣ -) احد عادتي المدار (١ -) مان الماصل الأحم فو و مساوى المعاد محمر مرد مسخم مرة واحدة المهمال شهون العدد و مساوى
 - ه ادا کان ۱ ۱ مار حی
- المناصر الأسط صورة: الترابية عنه النام عنها النام عنها المام
 - ال أوجد محموعة حل المعادلة الاتبة و ع اس ما
 - الله على تلا مما بأن تحليد كاعلا
 - 12 w- " Y | Y |
 - 1 . A .

10- - - - - - - - - - - - 1 1

الكروة الربعي مقولات

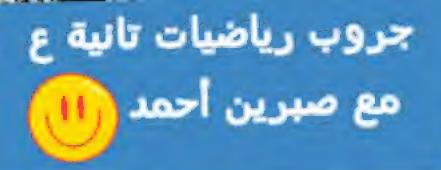
- الله الله كان ٢ ٥- ١ اوجد: فيمة س
- الما كسرية المطافات مرفعة عن اللواء وسمس مده بطاعه والعدة عشوانيًّا أوجه :
 - العيمال سمن بطاقة بمسل عدرا عفق القديد على "
 - ا احتمال سحب سياعة تعمل شدا اولد فريها



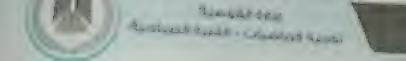
جروب ریاضیات تانیة ع مع صبرین أحمد س

١٢- عاففاة الهيا
السؤاله الأول: - اختر
· المقدار : س ٢ + ٤ س + ك يكون قابلًا للتمليل اذا كات الله الله كان
(1+4)(+4)
ا خاکام احمال مجاع طالب می کور الاختارات م ۸ بر الخاکام احمال میام طالب می کور الاختارات م ۸ بر الخال می الاختارات م ۸ بر الخال می می الاختارات م ۸ بر الخال می می المال می ا
(*) ** = = = = = = = = = = = = = = = = =
4-u-16 0= 5+u-1+ 1: -Wish @
Nona Basha

```
50 = 5 ~ WISH (1)
                      151 -: is Well of will
           المداكاس على م م فرس م سه ا
                 1 C X 0 = 1+0 C:
                2) العكوس العنزي العد و: 7 ° a
                 1 = 1 = 7
                       1 = criple wolch:
الخاكام ل ا من أحر علمان المقدار: الأس فإلم
          (v+P) (v-1) = 5-5p 10
              (u+ P) 00 00 10 do lei1 1
(ع) في تجرية التاء عجر نرد منتظم مرة واحدة احمال ظهور ____
العدده = إ
```



```
= (10-00F)+(v-1-000F)-
          = (0-00) ++ (0-00) cmc
              ( to c) (0-up)
(1 + mc - Em E) (1+mc) = 1+ Em V (B)
   - (1-5-) (2-5) - E+ 5-0-E
      (tto) (1-0-) (cto-) (c
             1 = 5-0- W : mulish @
               (- = 1 = (- of :
س سر به و بلاقات مرقمة مم از و عرست
         ينه لماقة علمة عدواكا د
    الم الماقة تعلى عدد اليقبل العسمة على ٢ - الم
          @ رر سر مولنا من دنیا = <u>ع</u>
```



۲ ...

الجب عن الاسللة الاتية ، (يسمح ناستخدام الدلة الحاسبة)

1

اختر الإجابة الصحيحة عن بين الإجابات المعطاة ا

T __

2 / 1

delight othering

اكمل ما ياتي :

إلى مخل ١٠ تلميداً المحدادا وكان الحدال أن يكون الثميد ماحدة عو ١٠ - عان عند الناجعي بساوى

المعادان فرسان متنازيان حاصيل كسرمهما ١٩٠ ايمد العديين.

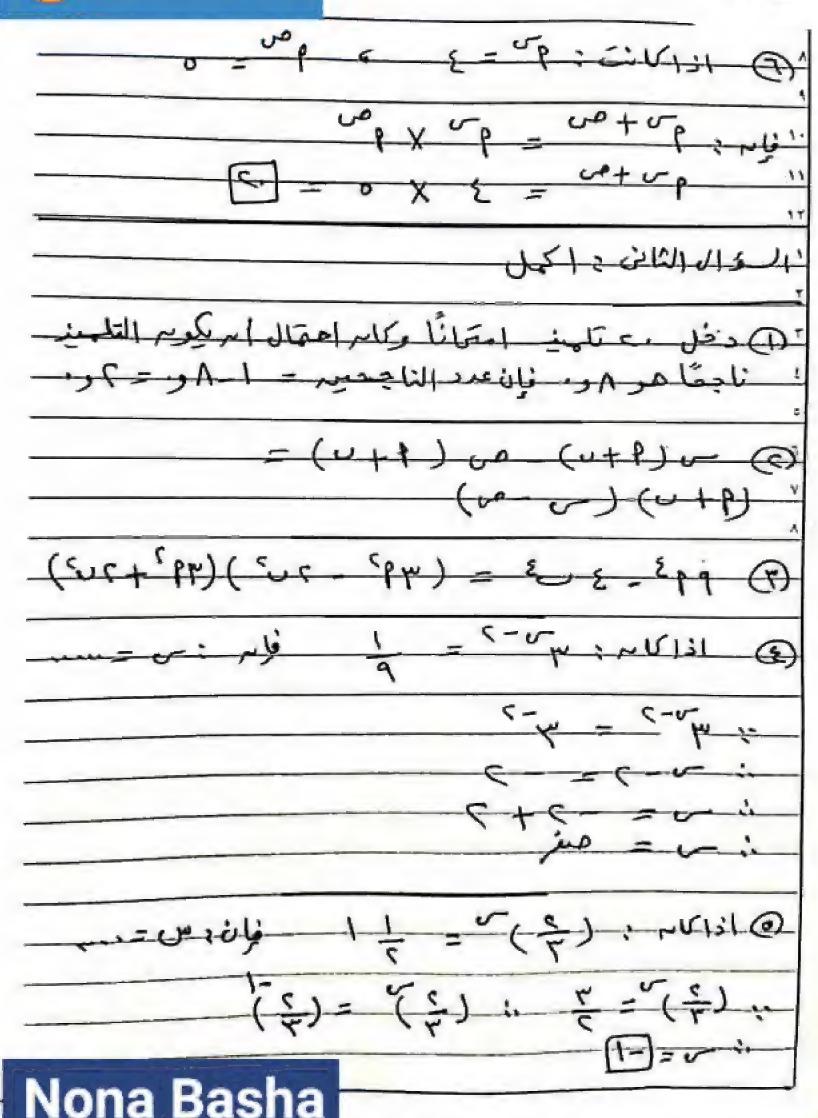
حلل كلا من المعادير الأتية:

ا) اذا كان المحاسبة المحاسبة

الله عدر درد مسعم مرة والعدة أوجد احتمال طهور كل من ا

المحاد بقيل القيسة عني ١١

	- Seem - diele-18
	السكواله الأولى براخير
- c/ = co - E	ال اذاکام بی می می - ۲
	= 00+0: 11:
(00+	(co () = 50 - 5 · ·
60.7	x x = <1 : 1
	V = ve + v · · ·
1	(ع) خارج قسمة بع به ب ب ع ب ارب ه
	V
1+	6 (1+0-6-) (1+0) (1)
- sevelland	(2) اذا كابرس هو العنصر المحامر الجيمي
	1 to of it a criel what
العزين ترا	- Harry and - 14d-
7- m+1-	1 m + m = 00 m + ~ .
13-	The tracking of the same of th
نان س	N - 4- 4
-====	N = 100 m ; EXVISI @
	(~) " h = E
	200



مع صبرین أحمد 🕕	
سے سبرین اسد	-: -:
فاصل فربهما ۹۹ لوحد	اله عددام فردیایم متتالیایم
	العرسم.
	ا معرض ان العدد الأصغر هو س ا العدد التالي له = س+ >
	19 = (c+v-)·v- i·
****	= 99-0-5+5
	= (9-0-)(11+0-)
	1- 10- (11+0-)61
9 = 6	· 11-20-11-1
	^
	"Herelactories PP
(11-c9-11)	ن رها اما (۱۱) ۴
2 = 5	* X 2 ~ X ~ CO
9	EX X S
-3-2	مسنما س= ١ كوسرالنات
1 =	2 - 1 - 1 = 2 - 1 = 3

الدال الرابع ، - حلل

(Coo+5)(Soo-5)= Expso - 5- (D)

(1+v-5-5-6) (1+v-5) (3-3-7-v+1)

(r-v)(1+vc)=r-vo-sce

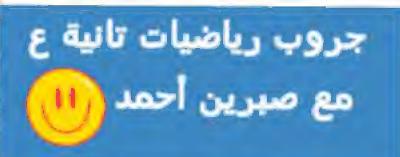
= (~ + ~ V + ~ 0 + ~ ~ (E) = (~ + ~ V) + (~ + ~ + ~) ~ ~ ^ = (~ + ~) V + (~ + ~) ~ ^ (~ + ~) (~ + ~) (~ + ~)

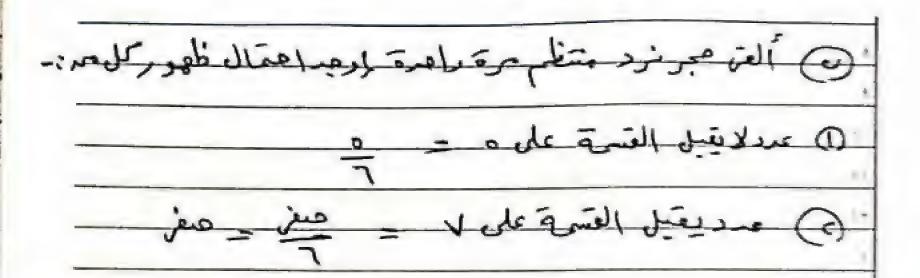
السكوال الخامس : _

(9) 3 m + 2 1 1 earing -

6-5 = 1 = 6+n. 5 1.

Nona Basha





Scanned With



محافظة قنا 🔻 عمسه

11/21

· VIRI



أجب عن الاستلة الاتية .

احتر الإحالة الصحيحة عن بين الإجابات المعطاة :

ا الدا كان ٢ -- ٢ المار ٢٧ --

M (~) 7 ()

" إذا كان احتمال نجاح طالب هو ٦ ، قان احتمال رسويه هو

÷1+.

encourse in a second

÷ \$

صف

F 4 ع مستوعة على المعادلة حي" به صغر هي ي عي [1] to [7] out [7] و إدا كان المعيش ١٠ سي ، و٢ مرمقا كامان عاب الد 13. ... To the Article South Fini و إذا كان المس . ٩ : فإن المسل 13 (=) ٢٠ کان . حن " - حن" = ٣١٠ ن حن ، عني = ٧ فإن حن 41.1 12 [~] V- ([~] TARTY

🚻 أكمل ما يأتي : .

؟ عند إلقاء حجر نرد منتظم عرة واحدة فإن احتمال ظهور عدد أولى بنماوى

الإامجموعة حل المعادلة ، سن = الله في ح هي

 $\psi : (a)^{T} = (a)^{T} = (a)^{T} \Rightarrow (a)^{T} = (a)^{T}$

و إلا كان : (سن + ٢) أحد عاملي المقدار : سن ٤ سن - ٦ عان الماعل الاخر عو

وَ إِنَّا كَانَ : وَ عَدْ عَلَا مَانَ : وَ عَدْ عَلَا مَانَ : وَ عَدْ عَلَا مَانَ الْعُلَّالِ : وَ عَدْ عَلَا

حلل كلاً من المقادير الآتية تحليلاً تأماً:

واس ا - ٢ س ٢٠٠٠

٣١- س عن - ٧ ص + ٢ - بن - ٢١

T: - 2 1 7 --- 1

(ب) عدد صحيح موجد إذا الضعف مربعه إلى ثلاثه امثاله كان البادج ، لا يوجد هذا العدد

ر (۱) إذا كان: ٣ سر - ١ = ١٨ أوجد: قيمة س

(_) أوحد في ع مجموعة حل المعادلة : س ' ٢٠ س ٣ صفر

(4) صندوق به ٢٥ بطافة مرقعة على ١ إلى ٢٥ ، سحبت بطاقة واحدة عسوانيا.

احسب احتمال أن تكون البطاقة المسحوبة تحمل:

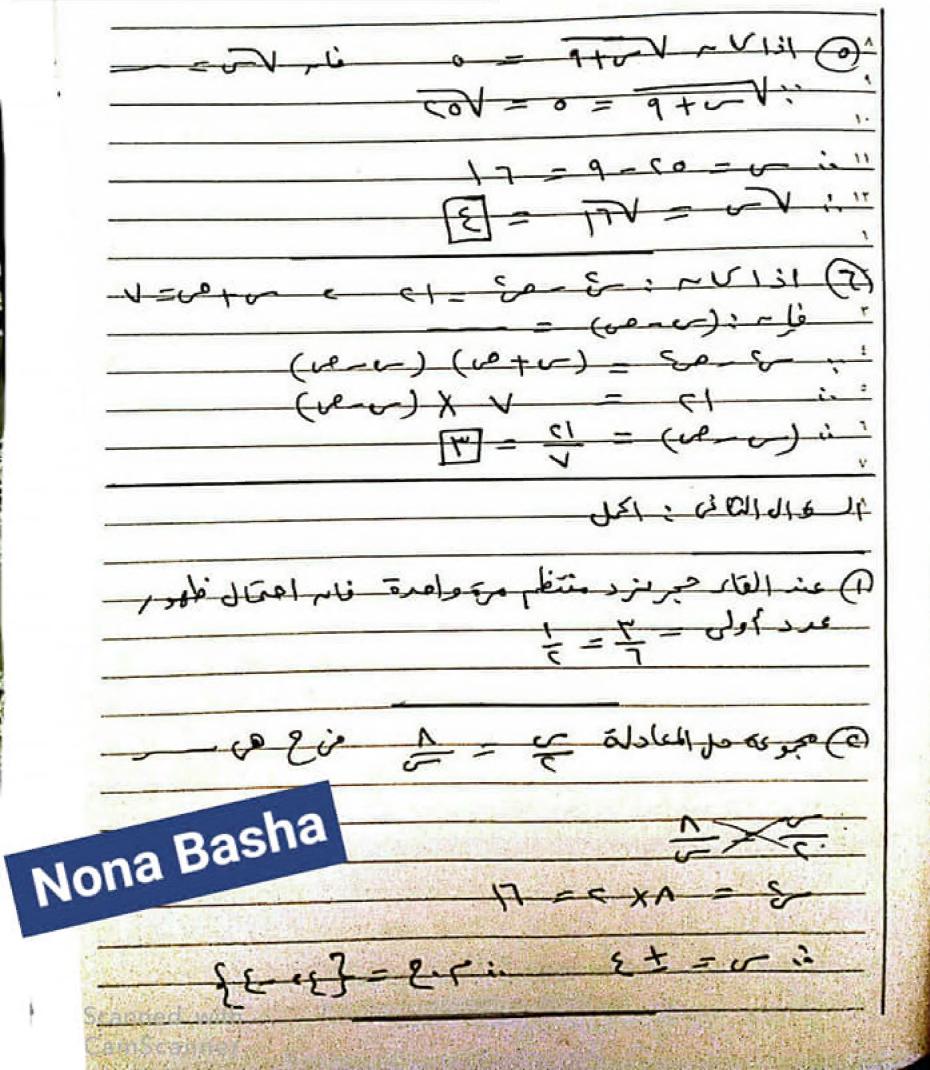
(١) عَدَدُا أُولِنَاء

[٣] عددًا مربعًا كاملاً.

٢ عددا يقبل القسمة على ١

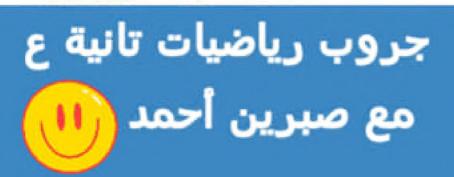
عددًا مكعبًا كاملًا.

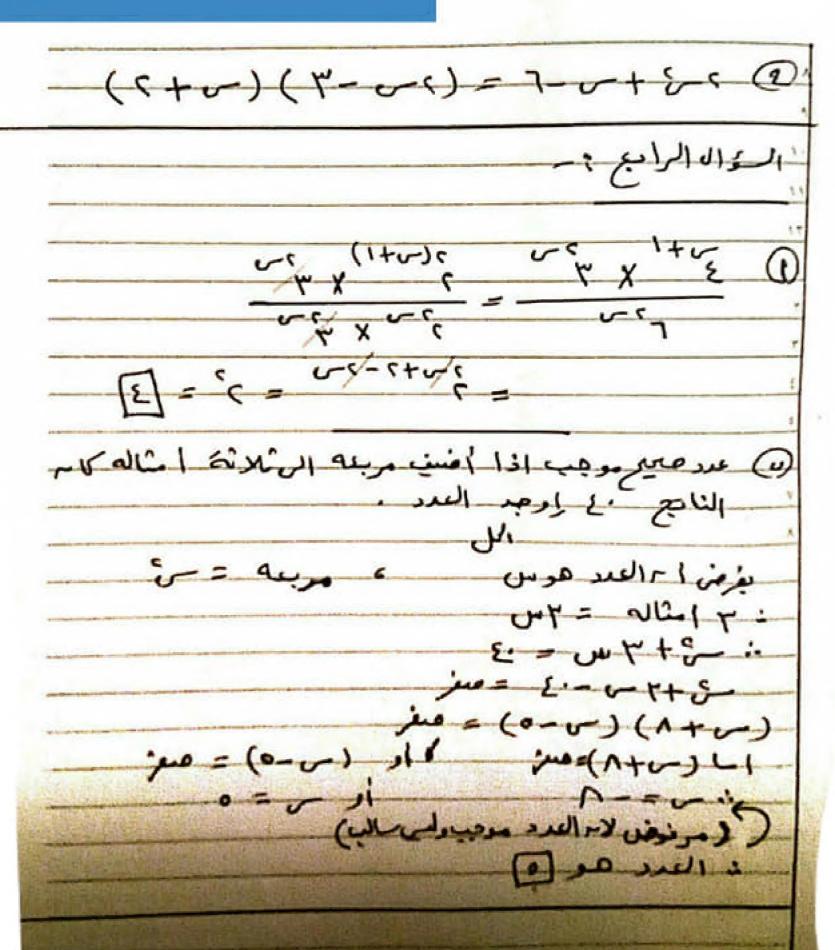
١- مافظه متنا ١٠٠٠
٠٠ ١١ ك ١١ الح الله الم الله الله الله الله الله الله
= ~ CV - Ji C = ~ W; - V() 31 (1)"
(4h) = (4h) = ~~ ;
M= (r) = ~~ "
(ع) اذا كامر احتمال نباع طالب عو ٦ و، فإسر احتمال برميموه. ١ - ٦ و ٠ - ٤ و ٠ - (ع)
(٣) جمعة طلالة: ع - ب عن منع على - المادلة : ع - ب عن منع على - المادلة على المادلة على المادلة على المادلة ال
{r-cr3-2.r.
(Joby) co+ o a) + & q =) Ted/nV 131 (3)
- 15-18 End = + > X C + = - + 1-10
ona Rasha "+ = ol ::



جروب ریاضیات تانیة ع مع صبرین أحمد ال

```
, ... = (10) - (00) - 1 - V | il (m)
             = (50 - 700
            [] = 二
         (3) IEIV M: (-++) landalo Harly:
  (C-U) 30 10 81 July 12 00 (U-2)
           1617 2: 0 = 3 ign 0,+>
                      العاله الثالث : - حلل
        (1-v) (c-v) = c+w+- & (0
     (otoc) (o-oc) = co- & E @
               = CI-CT+CPV-CPO
Nona Basha = (V V)#+(V-V)
            = (<1-c-r)+(vev-vev)
```





جروب ریاضیات تانیة ع مع صبرین أحمد ال

80